



2019

NOVOS MEMBROS

ANUÁRIO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÉNCIAS

DIRETORIA

(2019-2022)

PRESIDENTE

Luiz Davidovich

VICE-PRESIDENTE

Helena B. Nader

DIRETORES

Elibio Leopoldo Rech Filho

Francisco Rafael Martins Laurindo

Marcia Cristina Bernardes Barbosa

Ruben George Oliven

Virgílio Augusto Fernandes Almeida

VICE-PRESIDENTES REGIONAIS

Adalberto Luis Val - Norte

Jailson B. de Andrade - NE e ES

Mauro Martins Teixeira - MG e CO

Lucia Mendonça Previato - RJ

Oswaldo Luiz Alves - SP

João Batista Calixto - Sul

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÉNCIAS

A168a Anuário da Academia Brasileira de Ciências: novos membros /
2019 Academia Brasileira de Ciências. - Rio de Janeiro, 2019.
 84 p. : il.

ISSN 1983-0289

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

CDD 506

Referência Bibliográfica:

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÉNCIAS. *Anuário da Academia Brasileira de Ciências: novos membros*. Rio de Janeiro, 2019. 84 p.

APRESENTAÇÃO

Esta edição do Anuário da Academia Brasileira de Ciências (ABC), feita a partir da eleição de novos membros em Assembleia Geral, no dia 5 de dezembro de 2018, tem como objetivo colocar à disposição do público informações atualizadas sobre o quadro científico da Casa.

Busca-se mostrar a todos os segmentos da sociedade brasileira o potencial da ABC como fonte de contribuição para o debate dos problemas nacionais e internacionais afeitos à sua área de atuação. A Academia credencia-se para tal por abrigar 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.



A ABC tem como tradição oferecer contribuições com profundo embasamento científico para a elaboração de políticas públicas sustentáveis. Essas contribuições derivam do trabalho de grupos de estudo, focados em problemas atuais - como as doenças negligenciadas, medicina translacional, aquecimento global, segurança alimentar, educação em ciências, educação básica e superior, aprendizagem infantil, Amazônia, recursos hídricos e minerais - e responsáveis pela produção de relatórios temáticos com propostas para diversas instâncias decisórias.

Essa experiência permitiu, em 2016, o início de um trabalho conjunto de vários grupos de estudo, envolvendo cerca de 180 cientistas, destinado a produzir um Projeto de Ciência para o Brasil. O livro, cuja versão digital está disponível no portal da ABC, contém propostas para apoiar a elaboração de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento da ciência e da inovação tecnológica. Uma expansão do capítulo sobre Ciências Agrícolas do Projeto de Ciência para o Brasil deu origem, ainda, a outra publicação, intitulada "Biomas e Agricultura", produzida em colaboração com a Fapemig e a Universidade de Viçosa.

É importante ressaltar o comprometimento da Academia em incluir jovens e mulheres no processo de desenvolvimento científico e tecnológico. Destaca-se a atuação da ABC na premiação das mulheres cientistas, em parceria com a L'Oréal e a Unesco no Prêmio para Mulheres na Ciência, assim como o aumento contínuo do percentual de cientistas mulheres na ABC - de 6,57% em 2001 para 11,88% em 2010 e 15,51% em 2019. O incentivo aos jovens cientistas de talento se caracteriza pela criação, em 2007, da categoria de Membros Afiliados, cujas cerimônias de posse, em cada região do país, dão ensejo a eventos científicos de alto nível, com as apresentações das pesquisas dos jovens Acadêmicos e palestras especiais de membros sêniores.

A participação crescente dos seus membros nas atividades da Casa reforça a vocação da ABC de ser um centro de excelência, voltado para a reflexão sobre ciência e tecnologia e sintonizado com as fronteiras do conhecimento e os desafios do desenvolvimento nacional.

Luiz Davidovich

Presidente

NOVOS MEMBROS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

ELEITOS NA ASSEMBLEIA GERAL DE 5 DE DEZEMBRO DE 2018

MEMBROS TITULARES

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Helena Judith Nussenzveig Lopes
Yoshiko Wakabayashi

CIÊNCIAS FÍSICAS

José Soares de Andrade Júnior

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Edson Roberto Leite
Maysa Furlan

CIÊNCIAS DA TERRA

Ricardo Ivan Ferreira da Trindade

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Célio Fernando Baptista Haddad
Geraldo Wilson Afonso Fernandes

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Manoel Odorico de Moraes Filho
Marcelo Torres Bozza
Niels Olsen Saraiva Câmara

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Poli Mara Spritzer

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Márcia Pinheiro Margis
Odir Antônio Dellagostin

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Armando Martins Leite da Silva
Claudia Maria Bauzer Medeiros

CIÊNCIAS SOCIAIS

Eduardo Batalha Viveiros de Castro
Roberto Kant de Lima

MEMBROS CORRESPONDENTES

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Luis Angel Caffarelli

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Michael Tran Clegg

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Ricardo Baeza-Yates

MEMBROS AFILIADOS

2019 - 2023

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

**Augusto Teixeira
Tiago Pereira da Silva**

CIÊNCIAS FÍSICAS

**Bartolomeu Cruz Viana Neto
Diogo de Oliveira Soares Pinto
Felipe Bohn
Gabriel Denicol
Gustavo Wiederhecker
Luiz Felipe Cavalcanti Pereira
Rogemar Andre Riffel
Thiago Pedro Mayer Alegre**

CIÊNCIAS QUÍMICAS

**Mateus Borba Cardoso
Pierre Basílio Almeida Fechine**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**Angélica Thomaz Vieira
Leandro Juen
Marília Danyelle Nunes Rodrigues
Ricardo Moratelli M. da Rocha
Thiago Fernando Lopes Valle
de Britto Rangel**

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

**Bruno Hochhegger
Carlos José Freire de Oliveira
Daiana Avila
Eduardo Rigon Zimmer
Rafael Cyriano Dutra
Renata Meirelles Pereira
Roberto César Pereira Lima Junior
Valéria Lima Carvalho**

CIÊNCIAS DA TERRA

Prafulla Kumar Sahoo

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

**Daniel Majuste
Diego Knupp
Raquel Cardoso de Melo Minardi
Renan Campos Chisté**

MEMBROS TITULARES



Armando Martins Leite da Silva
CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

*Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)
Departamento de Engenharia Elétrica
Rua Marquês de São Vicente, 225, Gávea
22451-900 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil.
Tel.: +55 21 3527 1208
E-mail: armando@ele.puc-rio.br; am.leitedasilva@gmail.com*

Graduou-se engenheiro eletricista (1975) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), com mestrado em engenharia elétrica (1977) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe/UFRJ) e Ph.D. (1980) pela Universidade de Manchester / Instituto de Ciência e Tecnologia (UMIST, na sigla em inglês), no Reino Unido. Atuou como pesquisador visitante na Ontario Hydro Research Division, em Toronto, no Canadá (1990-1991) e no Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC), no Porto, em Portugal (2003-2004). Atualmente é professor titular do Departamento de Engenharia Elétrica da PUC-Rio e professor titular voluntário do Instituto de Sistemas Elétricos e Energia da Universidade Federal de Itajubá (Unifei). É bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas envolvem modelos e métodos de avaliação de riscos no planejamento e operação de sistemas elétricos de potência, com foco em confiabilidade de sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, bem como na monitoração de sistemas de potência em tempo real e mercados de energia elétrica. Desenvolve ferramentas computacionais baseadas em modelos probabilísticos, processos estocásticos, simulação Monte Carlo, otimização e técnicas metaheurísticas.

Dentre os prêmios e títulos que recebeu, destacam-se o título honorífico de Advisory Professor da Universidade Chongqing, na China, e membro do International Advisory Committee, Power and Energy Reliability Center do Governo Chinês (2014); a Medalha de Ouro do Centenário da Unifei (2013); o IEEE PES Roy Billinton Power System Reliability Award, EUA (2012); o IEEE PES (Power and Energy Society) PSACE (Power System Analysis Computing and Economics) Prize Paper Award, EUA (2011); o Probabilistic Methods Applied to Power Systems Merit Award, Cingapura (2010); e o The Sebastian Z De Ferranti Premium Award, da Institution of Electrical Engineers (IET/IEE), Reino Unido (1992). É membro da Academia Nacional de Engenharia (ANE)

Palavras-chave

Planejamento e operação de redes elétricas, confiabilidade de sistemas e equipamentos, simulação Monte Carlo, processos estocásticos, avaliação de riscos, otimização e técnicas metaheurísticas.

**Célio Fernando Baptista Haddad**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Universidade Estadual Paulista (Unesp)**Instituto de Biologia / Departamento de Zoologia**Av. 24A, 1515, Caixa Postal 199**13506-900 - Rio Claro, SP - Brasil**Tel.: +55 19 3526 4302 / +55 19 3526 4242**E-mail: haddad1000@gmail.com; celio.haddad@unesp.br*

Completoou bacharelado e licenciatura em ciências biológicas (1982), mestrado em ecologia (1987) e doutorado em ecologia (1991) pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). É livre-docente (1994) pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Hoje atua como professor titular do Departamento de Zoologia da Unesp-Rio Claro e é bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas atividades científicas englobam desde a taxonomia e sistemática dos anfíbios, particularmente dos anuros (sapos e rãs), até sua ecologia e conservação. Utiliza abordagens multidisciplinares na pesquisa, envolvendo morfologia, comportamento, bioacústica, análises moleculares (sequências de DNA, DNA barcodes, DNA ambiental), modelagens preditivas e métodos estatísticos.

É membro da Academia de Ciências do Estado de São Paulo (Aciesp) e membro estrangeiro honorário da Sociedade Americana de Ictiologistas e Herpetologistas (ASIH, na sigla em inglês), nos EUA. Recebeu o Prêmio Jabuti de Literatura em 2014 e em 1993, na área de Ciências Naturais.

Palavras-chave*Amphibia, Anura, taxonomia e sistemática, evolução, filogenia, filogeografia, conservação.*



Claudia Maria Bauzer Medeiros

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) / Instituto de Computação

*Av. Albert Einstein, 1251, Barão Geraldo
13083-852 - Campinas, SP - Brasil*

Tel.: +55 19 3521 5855 /

E-mail: cmbm@ic.unicamp.br

Graduou-se engenheira eletricista (1976) e mestre em informática (1979) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio). Obteve o PhD em ciência da computação pela Universidade de Waterloo, Canadá (1985), tendo realizado estágio de pós-doutorado no Instituto Nacional de Pesquisa em Informática e em Automação (INRIA, na sigla em francês), França (1990). Atua como professora titular do Instituto de Computação da Unicamp e é bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas estão voltadas para o gerenciamento e análise de grandes volumes de dados científicos, visando apoiar colaboração interdisciplinar e reproduzibilidade de pesquisa, especialmente para sistemas agroambientais, biodiversidade e saúde. Trabalha, dentre outros, com dados de sensores (em satélites, Internet das coisas, equipamentos de laboratórios, séries tempo-rais), fotos, imagens de satélite, vídeos, sons de animais e grande variedade de dados textuais. Além da preocupação com a integração desses dados, pesquisa sua disponibilização em iniciativas de ciência aberta.

Recebeu os prêmios Mérito Latino-americano em Informática, CLEI (2018) e Distinguished Speaker, pela Associação Americana de Computação (2012). É Doutor Honoris Causa pelas Universidades Paris IX, França (2015) e Antenor Orrego, Peru (2007). Recebeu a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico (2008) do Governo do Brasil.

Palavras-chave

Gestão de dados científicos, eScience, interoperabilidade de sistemas computacionais, ciência aberta, sistemas de workflow, data science, reproduzibilidade de pesquisa.

**Edson Roberto Leite**

CIÊNCIAS QUÍMICAS

*Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)**Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano)**Rua Gius Máximo Scolfaro, 10000**13083-970 - Campinas, SP - Brasil**Tel: +55 19 3518 2318**E-mail: eleite564@gmail.com; edson.leite@lnnano.cnpe.m.br*

Graduou-se engenheiro de materiais (1988), com mestrado (1990) e doutorado (1993) em engenharia e ciência de materiais pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Atualmente é professor titular do Departamento de Química da UFSCar, diretor científico do LNNano/CNPEM e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas estão relacionadas à síntese de nanopartículas de óxidos cerâmicos, especialmente para compreender o processo de nucleação e crescimento de nanocristais. Atua também no desenvolvimento de técnicas de microscopia eletrônica para caracterização e armazenamento de energia.

É membro da Academia Mundial de Cerâmica (WAC, na sigla em inglês) e da Academia de Ciências do Estado de São Paulo (Aciesp).

Palavras-chave

Nanocrystal, sol-gel, crescimento orientado, microscopia eletrônica, fotoeletroquímica, SnO₂, hematita, sinterização.

**Eduardo Batalha Viveiros de Castro**

CIÊNCIAS SOCIAIS

Museu Nacional (MN/UFRJ)
Quinta da Boa Vista, s/nº
20940-040 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel.: +55 21 2274 0955
E-mail: eviveirosdecastro@gmail.com

Graduou-se em ciências sociais (1973) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), com mestrado (1977) e doutorado (1984) em antropologia social pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Atualmente é professor titular de antropologia social do Depar-tamento de Antropologia do Museu Nacional da UFRJ.

Suas pesquisas envolvem a etnologia dos povos indígenas das terras baixas da América do Sul, sua organização social e sistemas cosmológicos (mitologia, xamanismo, relações entre humanos e extra-humanos). Outra linha de pesquisa é focada na epistemologia política da antropologia e suas implicações filosóficas.

Recebeu o título de Doutor Honoris Causa pela Universidade de Paris Ouest Nanterre La Défen-se (2014); a Ordem Nacional do Mérito Científico, do Governo do Brasil (2008); o Prêmio Erico Vanucci Mendes do CNPq (2004); a Medalha da Francofonia, da Academia Francesa (1998).

Palavras-chave

Etnologia, povos indígenas, cosmologia, teoria antropológica, organização social e parentesco, xamanismo, perspectivismo, antropologia e filosofia.



Geraldo Wilson Afonso Fernandes
CIÉNCIAS BIOLÓGICAS

*Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) / Instituto de Ciências Biológicas (ICB) Laboratório de Ecologia Evolutiva e Biodiversidade, bloco I3-172. Av. Pres. Antônio Carlos, 6627, Pampulha 31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Tel.: +55 31 934 092 592
E-mail: gw.fernandes@gmail.com*

Graduou-se em biologia (1983) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), mestre em ecologia (1987) e PhD em ecologia evolutiva (1992) pela Universidade do Norte do Arizona, nos EUA. Fez estágio de pós-doutorado (2015/2016) pela Universidade de Stanford, nos EUA. Hoje é professor titular do Departamento de Biologia Geral da UFMG, bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq, e atua como coordenador do Programa Brasileiro de Biodiversidade do Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (PPBIO/MCTIC) e da Rede ComCer-rado do MCTIC.

Suas pesquisas envolvem estudos na área de ecologia e meio ambiente, atuando principalmente nos seguintes temas: biodiversidade, monitoramento ambiental, serviços ecossistêmicos, herbi-voria, restauração ambiental, mudanças climáticas e ecologia de comunidades.

Dentre os prêmios que recebeu, destacam-se o Prêmio de Excelência em Ciência pelo Simpósio de Ecologia de Tumores em Plantas, Austrália (2013); a Comenda Ambiental “Prima Inter Pares”, do Conselho da Medalha de São Lourenço, Minas Gerais (2013); o Prêmio Mérito em Biologia, do Conselho Regional de Biologia 4ª Região (2014); o Prêmio Jovem Cientista, da Fundação Roberto Marinho (1983).

Palavras-chave

Cerrado, campo-rupestre, ecologia, biogeografia, biodiversidade, restauração ambiental, mudanças climáticas, serviços ambientais, conservação, mineração, impacto ambiental, políticas públicas.



Helena Judith Nussenzveig Lopes

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

*Centro de Tecnologia / Instituto de Matemática. Bloco C, Cidade
Universitária. Av. Athos da Silveira Ramos, 149, Ilha do Fundão
21941-909 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil*

Tel.: +55 21 3938 7512, ramal 241

E-mail: aggahju@gmail.com; hnusslopes@ufrj.br

Obteve o bacharelado (1984) e o mestrado (1986) em matemática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), e o PhD em matemática pela Universidade da Califórnia, Berkeley, EUA (1991). Atualmente é professora titular do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1B do CNPq.

Sua pesquisa se concentra na descrição matemática do movimento de fluidos incompresíveis. Utiliza ferramentas de equações diferenciais parciais, análise funcional, análise real para obter resultados rigorosos nesse tema.

Recebeu a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico, do Governo do Brasil (2010). É Fellow da Society for Industrial and Applied Mathematics (2016).

Palavras-chave

Camada-limite, turbulência, vorticidade, soluções fracas, equações de Euler, equações de Navier-Stokes.



José Soares de Andrade Júnior
CIÉNCIAS FÍSICAS

*Universidade Federal do Ceará (UFC) / Departamento de Física
Campus do Pici, Bloco 922
60451-970 - Fortaleza, Ceará - Brasil
Tel: +55 85 3366 9929
E-mail: soares@fisica.ufc.br*

Graduou-se em engenharia química (1984) pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), com mestrado (1986) e doutorado (1992) em engenharia química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe/UFRJ). Atualmente é professor titular do Departamento de Física da UFC e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas envolvem física estatística, física computacional e sistemas complexos. Atua principalmente em fenômenos de transporte em sistemas irregulares e desordenados, dinâmica de fluidos computacional, fenômenos críticos e transições de fase, fractais, teoria da percolação, rastreamento ocular, ciência das cidades e redes complexas.

Palavras-chave

Fenômenos de transporte, sistemas desordenados, teoria da percolação, escoamento em meios porosos, dinâmica de fluidos computacional, fractais, formação de fraturas, sistemas complexos, rastreamento ocular, física estatística das eleições, redes complexas e ciência das cidades.



Manoel Odorico de Moraes Filho
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal do Ceará (UFC), Faculdade de Medicina
Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos (NPDM)
Rua Coronel Nunes de Melo, 1000, Rodolfo Teófilo
60430-275 – Fortaleza, CE - Brasil
Tel.: +55 85 3366 8201
E-mail: odorico@ufc.br*

Graduado em medicina (1976) e mestre (1981) em farmacologia pela Universidade Federal do Ceará (UFC), doutorou-se em oncologia (1989) pela Universidade de Oxford, na Inglaterra. Hoje é professor titular do Departamento de Fisiologia e Farmacologia da Faculdade de Medicina e diretor do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos da UFC. É bolsista de Pro-dutividade 1A do CNPq.

Suas pesquisas na área de farmacologia têm ênfase em oncologia, focando principalmente na prospecção de moléculas com atividade antitumoral, produtos naturais, oncologia experimental, biodisponibilidade/bioequivalência, fitoterápicos e farmacologia clínica.

É membro da Academia Cearense de Medicina, da Academia Cearense de Ciências e da Academia de Ciências Farmacêuticas. Recebeu o Prêmio Distinção do Ensino Médico, do Departamento de Cirurgia da UFC (2018) e o título de Profissional Médico do Ano, da Assembleia Legislativa do Ceará (2018).

Palavras-chave

Pesquisa clínica, oncologia, produtos naturais, moléculas anticâncer, biodisponibilidade/bioequivalência, fitoterápicos e farmacologia clínica.



Marcelo Torres Bozza
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) / Centro de Ciências da Saúde (CCS). Instituto de Microbiologia Paulo de Góes / Departamento de Imunologia, bloco D, sala 36. Av. Carlos Chagas Filho, 373, Cidade Universitária. 21941-902 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel.: +55 21 2537 4241
E-mail: mbozza@micro.ufrj.br; mtbozza@gmail.com*

Graduou-se em medicina (1990) pela Universidade Estadual Rio de Janeiro (Uerj), com mestrado em biologia parasitária (1993) e doutorado em biologia celular e molecular (1998) pelo Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz). Atuou como pesquisador da Escola de Saúde Pública de Harvard (1994-1996). Hoje é professor titular do Departamento de Imunologia da UFRJ, bolsista de Produtivida-de em Pesquisa 1A e Cientista do Nossa Estado da Paperj.

Seus interesses científicos incluem a resposta imune e inflamatória, explorando os mecanismos moleculares e celulares associados ao dano tecidual, à resistência aos patógenos e às doenças alérgicas.

Recebeu a Cátedra Capes/Universidade de Sorbonne (2016) e o título de Fulbright Scholar, pela Fulbright (2018).

Palavras-chave

Resposta imune à infecção, inflamação, macrófagos, alergia.



Márcia Maria Auxiliadora Naschenveng Pinheiro Margis
CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) / Departamento de Genética

Av. Bento Gonçalves, 9500, prédio 43312, sala 207

91501-970 - Porto Alegre, RS - Brasil

Tel.: +55 51 3308 9814

E-mail: marcia.margis@ufrgs.br

Graduou-se em biologia (1983) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj), concluiu o mestrado em bioquímica (1987) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e obteve o PhD em biologia molecular de plantas (1993) pela Universidade Louis Pasteur de Estrasburgo, na França. Hoje é professora titular do Departamento de Genética da UFRGS e bolsista de produtividade 1B do CNPq.

Suas pesquisas envolvem o estudo das respostas de defesa das plantas, especialmente ao arroz. Dedica-se a pesquisas do papel das espécies reativas de oxigênio e do metabolismo antioxidante nos mecanismos de defesa das plantas. Além disso, realiza pesquisa buscando o entendimento dos processos que levam o arroz a tolerar o excesso de alumínio no solo.

Recebeu o Prêmio Jovem Geneticista como orientadora do doutorado de Rafael Arenhart (2013), do 59º Congresso Brasileiro de Genética.

Palavras-chave

Defesa vegetal, estresses abióticos, metabolismo antioxidante, espécies reativas de oxigênio, tolerância a alumínio, genética vegetal, genômica funcional.



Maysa Furlan
CIÊNCIAS QUÍMICAS

*Universidade Estadual Paulista (Unesp) / Instituto de Química
Departamento de Química Orgânica
Av. Prof. Francisco Degni, 55
14800-900 - Araraquara, SP - Brasil
Tel.: +55 16 3301 9661
E-mail: maysa.furlan@unesp.br; mayfurlan@gmail.com*

Obteve o bacharelado em química (1981) pela Universidade Estadual Paulista (Unesp), o mestra-do em química orgânica (1985) e o doutorado em ciências (1990) pela Universidade de São Paulo (USP). Realizou pós-doutorado (1992-1993) na Universidade do Estado de Washington, nos EUA. Atualmente é professora titular do Instituto de Química da Unesp e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1 A do CNPq.

Desenvolve pesquisa na área de química de produtos naturais, com ênfase em biologia sintética. Os estudos de engenharia metabólica utilizam remodelação genética de microrganismos com genes oriundos da biodiversidade brasileira.

Palavras-chave

Biossíntese, biologia sintética, engenharia metabólica, metabólitos secundários, Celastraceae, Piperaceae, Sacharomyces cerevisiae.



Niels Olsen Saraiva Câmara
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Universidade de São Paulo (USP) / Cidade Universitária
Instituto de Ciências Biomédicas / Departamento de Imunologia
Av. Prof. Lineu Prestes 1730, ICB IV, sala 238
04545-050 - São Paulo, SP - Brasil
Tel.: +55 11 3091 7388 / +55 11 5084-1635
Email: niels@icb.usp.br; niels.camara@gmail.com

Graduou-se em medicina (1991) pela Universidade Federal do Ceará (UFC), com residência em nefrologia (1993) pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Completou o mestrado (1995) e o doutorado (2000) em ciências da saúde/nefrologia pela Universidade de São Paulo (USP), tendo realizado estágio de pós-doutorado em imunologia (2003) no Imperial College, em Londres. Obteve o título de professor doutor (2005) pela USP, a livre docência (2006) pela Uni-fesp e atualmente é professor titular do Instituto de Ciências Biomédicas da USP. É bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas são voltadas para a compreensão dos mecanismos causais de doenças humanas nas quais o sistema imunológico tenha uma ação central. Além das doenças infecciosas, as doenças crônicas não transmissíveis - como o câncer, a obesidade, as doenças renais, entre outras - são hoje consideradas doenças inflamatórias. Seu grupo de pesquisa estuda tanto os mecanismos causais do próprio sistema imune no processo destrutivo de órgãos e tecidos, como os mecanismos reguladores desta resposta. Mais recentemente, seu laboratório tem conduzido estudos sobre o elo entre a inflamação, as alterações na microbiota intestinal e as alterações metabólicas nestas doenças crônicas não transmissíveis.

É membro titular da Academia de Ciências do Estado de São Paulo (Aciesp). Recebeu o Prêmio Jairo Ramos - Jovem Cientista Médico 2005, da Associação Paulista de Medicina.

Palavras-chave

Tolerância imunológica, regulação da resposta imune, microbiota, doenças renais, transplante de órgãos, metabolismo celular, células-tronco, medicina regenerativa, biomarcadores.

**Odir Antônio Dellagostin**

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

*Rua São José do Norte, 554**Bairro Laranjal**96090-690 – Pelotas, RS – Brasil**Tel.: +55 53 3275 7350**E-mail: odir@ufpel.edu.br; odirad@gmail.com*

Graduado médico veterinário (1989) pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel), com Ph.D. em biologia molecular pela Universidade de Surrey, Inglaterra (1995). Atualmente é professor titular do Núcleo de Biotecnologia do Centro de Desenvolvimento Tecnológico da UFPel, diretor presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (Fapergs) e bol-sista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas envolvem o desenvolvimento de vacinas recombinantes contra doenças infeccio-sas bacterianas. Dedica-se principalmente ao desenvolvimento de vacinas contra leptospirose, uma importante zoonose de distribuição mundial.

Foi agraciado com o Moselio Schaechter Distinguished Service Award pela Sociedade Americana de Microbiologia (2010); o Prêmio Pesquisador Gaúcho na área de Ciências Agrárias, concedido pela Fapergs (2011); e o Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia, concedido pela Unesco (2011). É membro titular da Academia Pelotense de Letras.

Palavras-chave

Vacinologia, vacinas recombinantes, leptospirose, BCG recombinante, vacinas vetorizadas, vaci-nologia reversa e estrutural.



Poli Mara Spritzer

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) / Instituto de Ciências Básicas da Saúde (ICBS). Departamento de Fisiologia / Serviço de Endocrinologia HCPA. Rua Ramiro Barcelos, 2350, 4º andar
90035-003 - Porto Alegre, RS - Brasil

Tel.: +55 51 3359 8027

E-mail: spritzer@ufrgs.br

Graduou-se em medicina (1976) com residência em endocrinologia e metabologia (1978) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS). É especialista em endocrinologia e metabologia (1982) pelo Conselho Federal de Medicina, mestre em fisiologia (1982) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), PhD em fisiologia e endocrinologia (1986) pela Universidade de São Paulo/Ribeirão Preto com período sanduíche (1983-1985) na Universidade Paris-Descartes, França. Atualmente é professora titular do Departamento de Fisiologia da UFRGS e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1B do CNPq.

Seus principais interesses de pesquisa compreendem aspectos da endocrinologia reprodutiva, especialmente os distúrbios hormonais, como a síndrome dos ovários policísticos e o excesso de hormônios masculinos em mulheres, tanto na adolescência, quanto na vida adulta. Também pesquisa a obesidade e suas comorbidades endócrinas, reprodutivas e metabólicas, bem como a menopausa e o envelhecimento. Mais recentemente, vem coordenando estudos sobre a composição corporal determinada por hormônios e gênero, observando as características fenotípicas relacionadas ao estilo de vida e ao perfil genético em diferentes populações.

Recebeu o Prêmio José Dantas de Souza Leite 2018, da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM).

Palavras-chave

Endocrinologia ginecológica, menopausa, osteoporose, amenorréia, síndrome dos ovários poli-císticos, transgeridezade, contracepção, tratamento hormonal, obesidade.

**Ricardo Ivan Ferreira da Trindade**

CIÉNCIAS DA TERRA

*Universidade de São Paulo (USP)**Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) /
Departamento de Geofísica. Rua do Matão, 1226, Cidade Universitária
05508-090 – São Paulo, SP - Brasil*

Tel.: +55 11 3091 4764

E-mail: ricardo.trindade@iag.usp.br

Graduou-se geólogo (1994) pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), tendo obtido o doutorado (1999) e a livre docência (2006) em geofísica pela Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é professor titular do Departamento de Geofísica do IAG/USP e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Desenvolve pesquisas em magnetismo de rochas, anisotropia magnética, paleomagnetismo e arqueomagnetismo, com o objetivo de compreender períodos críticos da história da Terra, como a transição Precambriano-Cambriano e as crises ambientais do Fanerozóico.

Foi membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências (2008-2012). Recebeu, como orientador, o Prêmio CAPES de Teses na área de geociências em 2007 e 2011 e Menção Honrosa em 2006; também como orientador, recebeu o Prêmio de Melhor Tese da USP na área de Ciências Exatas (2010).

Palavras-chave*Paleomagnetismo, arqueomagnetismo, magnetismo de rochas, geomagnetismo, geotectônica, paleoambiente.*



Roberto Kant de Lima
CIÊNCIAS SOCIAIS

*Universidade Federal Fluminense (UFF)
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão de Estudos Comparados em
Administração Institucional de Conflitos. Rua José Clemente, 73, 9º
andar, Centro. 24020-104 - Niterói, RJ - Brasil
Tel.: +55 21 3674 7823
E-mail: rkantbr@gmail.com*

Bacharel em direito (1968) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), completou o mestrado em antropologia social (1978) pelo Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (MN/UFRJ). Obteve o PhD em antropologia (1986) pela Universidade de Harvard, nos EUA.

Professor titular aposentado permanente do Programa de Pós-Graduação em Antropologia da UFF; coordenador do Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Estudos Comparados em Administração de Conflitos (UFF); professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Direito da Universidade Veiga de Almeida (UVA); professor titular aposentado do Departamento de Antropologia e professor aposentado adjunto do Departamento de Segurança Pública da Faculdade de Direito da UFF. Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq e bolsista do Programa Cientistas do Nosso Estado da Faperj.

Suas pesquisas envolvem o estudo etnográfico e comparativo por diferença dos vários processos, institucionais e não institucionais, de administração de conflitos nas sociedades ocidentais, em especial no Brasil e Estados Unidos. Seu trabalho tem ênfase na etnografia de práticas e re-presentações presentes nas instituições, nos agentes e no público alvo de instituições judiciais e policiais em contextos diferenciados, nacional e internacionalmente; etnografia de processos de administração de conflitos ambientais, especialmente aqueles relacionados às populações de pescadores de beira de praia.

Dentre os prêmios recebidos, destacam-se o Prêmio UFF de Excelência 2017-2018, Modalidade Excelência Científica 2018 em Ciências Sociais e Humanas; o Prêmio UFF de Inovação/Desenvolvimento Social 2018; e a Medalha Roquette Pinto (2016), da Associação Brasileira de Antropologia.

Palavras-chave

Processos institucionais e não institucionais de administração de conflitos; método comparativo; teoria antropológica; antropologia da segurança pública e da justiça; antropologia do direito; antropologia da burocracia; antropologia da pesca.

**Yoshiko Wakabayashi**

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

*Universidade de São Paulo (USP)**Instituto de Matemática e Estatística / Departamento de Ciência da Computação. Rua do Matão, 1010, Cidade Universitária**05508-090 – São Paulo, SP – Brasil*

Tel.: +55 11 3091 6052

E-mail: yw@ime.usp.br; ywakabayashi@gmail.com

Obteve a licenciatura em matemática (1972) e o mestrado em matemática aplicada (1977) pela Universidade de São Paulo (USP). Doutorou-se em matemática aplicada pela Universidade de Augsburg, Alemanha (1986). Atualmente é professora titular do Departamento de Ciência da Computação da USP e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1A do CNPq.

Suas pesquisas concentram-se nas áreas de otimização e teoria dos grafos. Seus trabalhos tratam de aspectos teóricos e algorítmicos de problemas de natureza discreta, com ênfase em técnicas de combinatória poliédrica e algoritmos de aproximação para problemas de partição, cobertura e empacotamento. Na área de grafos, tem trabalhos, entre outros, sobre decomposição em caminhos e hamiltonicidade.

Recebeu a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico da Presidência da República do Brasil (2010).

Palavras-chave

Otimização combinatória, algoritmos de aproximação, empacotamento, partição, cobertura, grafos, decomposição de grafos, caminhos longos em grafos, recoloração de grafos.

MEMBROS AFILIADOS



Angélica Thomáz Vieira
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Instituto de Ciências Biológicas (ICB) / Departamento
de Bioquímica e Imunologia. Av. Antônio Carlos 6627, Pampulha
31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil
Tel.: +55 31 3409 2667
E-mail: angelicathomaz@gmail.com; angelicathomazvieira@ufmg.br*

Graduada em biologia (2005), com mestrado em bioquímica e imunologia (2007) e doutorado em imunologia (2011) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), este último com sanduíche (2009-2010) no Instituto Garvan, em Sydney, na Austrália. Fez estágio de pós-doutorado em genética (2013) e microbiologia (2015) pela UFMG, e pós-doutorado em biologia molecular (2016) pelo Instituto Nacional de Ciência (CNRS) em Estrasburgo, na França. Atualmente é professora adjunta do Departamento de Bioquímica e Imunologia da UFMG e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Sua pesquisa “Microbiota e Imunomodulação” busca compreender como a interação entre as bactérias que vivem no nosso corpo e a alimentação pode regular o sistema imunológico de um indivíduo, principalmente durante as respostas inflamatórias. Seu trabalho pode ser aplicado para o tratamento de diversas doenças, inclusive infecções causadas por bactérias resistentes a antibióticos.

Recebeu o prêmio nacional “Para Mulheres na Ciência” 2018 pela L’oréal-Unesco-ABC; o Bill & Melinda Gates Foundation Travel Award 2017 para participar do “Mucosal and Immunology Con-gress” em Washington DC, EUA; o Woman in Science Young Award 2017 pela Sociedade Brasileira de Imunologia (SBI); premiada em 3º lugar (2015) com o Prêmio Pemberton da Coca-Cola; o Ri-ken Institute Travel Award (2014) para participar do Curso Internacional de Imunologia em Yoko-hama, no Japão, onde recebeu Menção Honrosa pelo trabalho apresentado; e o “Tereza Kipnis Award” (2013) pela SBI.

Palavras-chave

Microbiota, inflamação, mucosa intestinal, mucosa pulmonar, ácidos graxos de cadeia curta, dieta saudável, fibras alimentares, pneumonia, colite, doenças inflamatórias intestinais, artrite, muco-site, bactérias comensais, resistência a antimicrobianos.



Augusto Quadros Teixeira
CIÉNCIAS MATEMÁTICAS

Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
Estrada Dona Castorina, 110
22460-320 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel.: +55 21 2529 5203
E-mail: augusto@impa.br

Bacharel em física (2004) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), mestre em mate-mática (2006) pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), PhD em matemática pelo ETH - Zurique (2010). Atualmente é professor associado do IMPA e bolsista de Produtivida-de em Pesquisa 2 do CNPq.

Desenvolve pesquisas na área de física matemática, mais precisamente no estudo matemática-mente rigoroso de processos e modelos de mecânica estatística dentro e fora do equilíbrio. Es-ses modelos, tais como o de percolação ou passeios aleatórios, são bastante utilizados para en-tender o espalhamento de epidemias, resistências de redes de informação entre outros fenô-menos.

Recebeu a Medalha ETH pela tese de doutorado (2010) e Prêmio do Annales de l'Institut Henri Poincaré por melhor artigo do ano.

Palavras-chave

Percolação, passeios aleatórios, mecânica estatística, renormalização.

**Bartolomeu Cruz Viana Neto**

CIÊNCIAS FÍSICAS

*Universidade Federal do Piauí (UFPI) / CCN / Departamento de Física
Campus Ministro Petrônio Portella, s/nº*

64049-550 - Teresina, PI - Brasil

Tel.: +55 86 3215 5833 / +55 86 3237 1424 / +55 86 3237 1057

E-mail: bartolomeu@ufpi.edu.br; bcvneto@gmail.com

Fez licenciatura em física (2003), bacharelado em física (2004), mestrado em física (2006) e doutorado em física (2009), todos pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Hoje é professor associado do Departamento de Física, coordenador da pós-graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais da Universidade Federal do Piauí (UFPI) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Sua pesquisa envolve o desenvolvimento de nanomateriais para aplicações ambientais (foto-catálise, adsorção) e químicas (catálise), desenvolvimento de novos semicondutores nanométricos unidimensionais com propriedades inéditas, síntese e aplicação de estruturas de carbono utilizando biomassa local e estudo espectroscópico de fósseis do Brasil.

Recebeu o Prêmio Renishaw 2017 na categoria Estudante de Mestrado. É membro da Sociedade Brasileira de Física (SBF) e da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPM).

Palavras-chave

Espectroscopia vibracional, microscopia eletrônica, nanomateriais inorgânicos e carbonosos, bio-char, fósseis.



Bruno Hochhegger
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS)
Av. Ipiranga, 6681, Partenon
90619-900 - Porto Alegre, RS - Brasil
Tel: +55 51 3213 7164 /
E-mail: brunohochhegger@gmail.com; bruno.hochhegger@pucrs.br

É graduado em medicina (2006) pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), mestre em radiologia (2010) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), doutor em ciências pneu-mológicas (2010) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), com pós-doutorado em radiologia pela UFRJ (2012). Hoje é professor adjunto de Imagem da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1D do CNPq.

Suas pesquisas envolvem diagnóstico de doenças torácicas, especialmente as infecções. Dedi-ca-se a pesquisas sobre manifestações das patologias do tórax em tomografia computadorizada e ressonância magnética. O objetivo primordial destas pesquisas é um diagnóstico seguro e rápi-do, proporcionando um tratamento em tempo eficaz para as patologias torácicas.

Recebeu o Lee Rogers Fellowship da Sociedade American Roentgen em 2017 e a Visiting Scho-larship da Sociedade Europeia de Radiologia, em 2010. É membro da Sociedade American Roentgen e da Sociedade de Radiologia da América do Norte.

Palavras-chave

Tomografia computadorizada, ressonância magnética, pneumologia.



Carlo José Freire de Oliveira
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM)
Hospital de Clínicas (antiga Santa Casa), Laboratório de Imunologia
Av. Getúlio Guaritá, s/nº, Abadia
38025-180 - Uberaba, MG - Brasil
Tel.: +55 34 3318 5203
E-mail: carlo.oliveira@uftm.edu.br; oliveiracfj@gmail.com*

É médico veterinário (2003) formado pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), mestre (2006) e doutor (2010) em imunologia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP). Hoje é professor adjunto do Departamento de Micro-biologia, Imunologia e Parasitologia da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (DMIP/UFTM) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1D do CNPq.

Suas pesquisas buscam identificar e caracterizar moléculas anti-inflamatórias e imuno-moduladoras, produzidas por artrópodes hematofágos ou outras fontes, que tenham potencial para o tratamento de doenças inflamatórias e autoimunes.

Recebeu Menção Honrosa por trabalho apresentado no Congresso Brasileiro de Imunologia e no Encontro Mineiro de Biomedicina (2017).

Palavras-chave

Artrópodes hematofágos, carrapatos, triatomíneos, saliva, adenosina, transcriptoma, Morinda citrifolia, imunidade celular, doenças autoimunes, pênfigo, esclerose múltipla, doenças inflamatórias intestinais.

**Daiana Silva de Ávila**

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal do Pampa (Unipampa) / Campus Uruguaiana
BR 472, Km 592, Caixa Postal 118
97501-970 - Uruguaiana, RS - Brasil.*

Tel.: +55 55 996 201 090

E-mail: avilads1@gmail.com; daianaavila@unipampa.edu.br

Farmacêutica bioquímica (2005) com mestrado em ciências biológicas/bioquímica toxicológica (2007), doutorado em ciências biológicas/bioquímica toxicológica (2009), todos pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Atualmente é professor associado no campus Uruguaiana da Universidade Federal do Pampa (Unipampa) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Seu grupo trabalha com avaliação de toxicidade e eficácia de nanomaterias, compostos organo-calcogênios e produtos naturais, utilizando um modelo experimental alternativo: o verme não-parasita *Caenorhabditis elegans*. A proposta é auxiliar na avaliação pré-clínica de novos medicamentos, de acordo com a política dos 3Rs em experimentação animal - redução, substituição e refinamento. Atua também no estudo de mecanismos neurotoxicológicos de metais, pesticidas e solventes voláteis, para auxiliar na regulamentação destes agentes tóxicos.

Recebeu o prêmio nacional Para Mulheres na Ciência L'Oréal-Unesco-ABC 2015.

Palavras-chave

Toxicologia, neurotoxicologia, Caenorhabditis elegans, metais, pesticidas, nanomateriais, orga-nocalcogênios.



Daniel Majuste
CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

*Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais
Avenida Pres. Antônio Carlos 6627, Pampulha
31270-901 – Belo Horizonte, MG – Brasil
Tel.: +55 31 3409 1076
E-mail: daniel.majuste@demet.ufmg.br; dmajuste@hotmail.com*

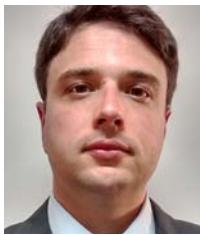
Formou-se engenheiro químico (2004) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); mestre em processos de extração e separação/engenharia química (2007) e doutor em tecnologia mineral/engenharia metalúrgica, materiais e de minas (2011) pela UFMG, este último com perío-do sanduíche (2010) na Universidade do Estado da Pennsylvania (PSU), nos EUA. Hoje é profes-sor adjunto do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da UFMG.

Desenvolve pesquisas em processos eletrometalúrgicos, oxidação de sulfetos metálicos e recu-peração de metais a partir de resíduos industriais/urbanos. Suas atividades de pesquisa caracte-rizam-se pela forte interação com o setor industrial e colaboração com o exterior, em questões relevantes do setor mineral.

Em 2012 foi agraciado com o Prêmio UFMG de Teses e em 2013 com o Prêmio CETEM de Tecno-logia Mineral.

Palavras-chave

Base metals, precious metals, metal sulfides, electrochemistry, electrowinning, electrorefining, electrodissolution, oxidation, leaching, industrial wastes, e-wastes; urban mining.



Diego Campos Knupp
CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

*Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj)
Laboratório LEMA - Bloco 2, 105
Rua Bonfim, 25
28625-570 - Nova Friburgo, RJ - Brasil
Tel: +55 22 2533 2263
E-mail: diegoknupp@gmail.com; diegoknupp@iprj.Uerj.br*

Formado engenheiro mecânico (2009) pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj); mestre em ciências em engenharia mecânica (2010) e doutor em ciências em engenharia mecânica (2013) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe/UFRJ). Atua hoje como professor adjunto do Departamento de Engenharia Mecânica e Energia do Instituto Politécnico (IPRJ) da Uerj e é bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas envolvem análise teórica e experimental em problemas de transferência de calor, com contribuição fundamental em projeto e otimização de eficiência energética de equipamentos mecânicos, eletrônicos e eletromecânicos. Especificamente, os projetos desenvolvidos abordam a modelagem computacional e o desenvolvimento de novas metodologias de solução de equações em transferência de calor, e análise experimental empregando termografia por infravermelho.

Recebeu o Prêmio Jovem Cientista do Nossa Estado pela Faperj (2016); Prêmio Capes de Tese em Engenharias III - Menção Honrosa (2014); Prêmio ABCM/Embraer: Melhor Dissertação de Mestrado pela Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas (2011)

Palavras-chave

Transferência de calor, problemas conjugados, condução, convecção, transformações integrais, técnica da transformada integral generalizada, métodos híbridos, problemas inversos, inferência bayesiana.



Diogo de Oliveira Soares Pinto

CIÊNCIAS FÍSICAS

*Universidade de São Paulo (USP) / Instituto de Física
de São Carlos (IFSC)
Av. Trabalhador São-carlense, 400, Parque Arnold Schmidt
13566-590 - São Carlos, SP - Brasil
Tel.: +55 16 3373 6654
E-mail: dosp@ifsc.usp.br*

Graduado em física (2003) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com doutorado em física (2009) pelo Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). Atualmente é professor dou-tor do Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo (IFS-C-USP) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas são principalmente em informação quântica, tendo contribuído para a caracterização de correlações quânticas em sistemas de ressonância magnética nuclear (RMN) e em materiais magnéticos. Dedica-se à melhoria de protocolos de estimativa de parâmetros a partir da teoria quântica (metrologia quântica) e se estende à geometria da informação, dinâmica de sistemas abertos e termodinâmica de sistemas fora de equilíbrio.

Foi orientador da tese de Diego Paiva Pires, premiada com o “Prêmio Tese Destaque USP 2018” na grande área Ciências Exatas e da Terra, oferecido pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP.

Palavras-chave

Informação quântica, decoerência, correlações quânticas, metrologia quântica.

**Eduardo Rigon Zimmer**

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) / Departamento de Farmacologia. Rua Ramiro Barcelos, 2600
90035-003 - Porto Alegre, RS - Brasil

Tel: +55 51 3308 5558 /

E-mail: erzimmer@gmail.com; eduardo.zimmer@ufrgs.br;
eduardo.zimmer@mcgill.ca

Graduado em farmácia (2009), com mestrado (2011) e doutorado (2015) em ciências biológico-cas/bioquímica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), este último com perío-do sanduíche na Universidade McGill, Canadá. Hoje é professor adjunto do Departamento de Farmacologia da UFRGS, pesquisador associado do Instituto do Cérebro do Rio Grande do Sul e membro afiliado da Universidade McGill.

Seu trabalho envolve o entendimento da comunicação entre neurônios e células da glia na doença de Alzheimer. As principais linhas de pesquisa buscam decifrar mecanismos neurodegenerativos, desenvolver estratégias terapêuticas inovadoras e identificar a doença de Alzheimer de maneira precoce, antes dos sintomas. Atua em seu laboratório com uma equipe multidisciplinar, conduzindo pesquisas translacionais com ênfase em neuroimagem, farmacologia e neuroquímica.

Recebeu o Alzheimer's Association International Conference (AAIC) Travel Award 2018, da Alzheimer's Association; o II Prêmio Cientistas e Empreendedor do Ano do Instituto Nanocell (2017); o prêmio de Jovem Pesquisador em Colaboração Científica Brasil/Reino Unido 2016, do British Council, Newton Foundation e CNPq; o Travel Award 2016 para a Alzheimer's Association International Conference (AAIC), da Alzheimer's Association; o Prêmio Capes de Tese em Ciências Biológicas II 2016, da Capes; o Latin American Training Program Associate 2015, da Society for Neuroscience dos EUA; o Travel Award 2014 with the Institute of Aging, do Canadian Institutes of Health Research (CIHR); o Travel Award 2013 para o Alzheimer's Imaging Consortium (AIC), da Alzheimer's Association.

Palavras-chave

Astrócitos, doença de Alzheimer, tomografia por emissão de pósitrons, neurociência, neuroimagem.



Felipe Bohn
CIÊNCIAS FÍSICAS

*Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Campus Universitário Bairro Lagoa Nova / Departamento de
Física (DFTE)
59078-900 – Natal, RN – Brasil
Tel.: +55 84 3215 3793
E-mail: felipebohn@fisica.ufrn.br; felipebohn@gmail.com*

Possui graduação (2004), mestrado (2005) e doutorado (2009) em física pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Realizou estágio de pós-doutorado (2009) no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). Atualmente é professor associado do Departamento de Física da UFRN e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

É membro da Sociedade Brasileira de Física (SBF) e da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMat).

Palavras-chave

Magnetismo em materiais magnéticos nanoestruturados, dinâmica da magnetização em nanoestruturas, efeitos dinâmicos em sistemas complexos, dinâmica de paredes de domínio, ruído Barkhausen, efeito magnetoimpedância, efeitos spintrônicos em nanoestruturas, nanofabricação, filmes ferromagnéticos.



Gabriel Silveira Denicol
CIÉNCIAS FÍSICAS

*Universidade Federal Fluminense (UFF) / Instituto de Física
Av. Milton Tavares de Souza, s/nº, Praia Vermelha
24210-346 - Niterói, RJ - Brasil
Tel.: +55 21 976 489 950
E-mail: gsdenicol@id.uff.br; gsdenicol@gmail.com*

Formou-se bacharel (2007) e mestre em física (2009) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e obteve o título de PhD summa cum laude em física (2012) pela Universidade de Frankfurt, Alemanha. Hoje é professor adjunto do Departamento de Física da Universidade Federal Fluminense (UFF) e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas envolvem o estudo do plasma de quarks e glúons, um novo estado da matéria formado em colisões ultra relativísticas de íons pesados. Dedica-se a investigar como teorias hidrodinâmicas e de transporte emergem no regime relativístico e como tais teorias podem ser usadas para descrever a matéria criada em colisões ultra relativísticas de íons pesados.

Foi agraciado com o prêmio Jovem Cientista do Nosso Estado (2018) pela Faperj e com a bolsa de pós-doutorado Banting (2013-2015) pelo Conselho de Pesquisa em Ciências Naturais e Engenharia do Canadá (NSERC).

Palavras-chave

Plasma de quarks e glúons, cromodinâmica quântica, hidrodinâmica relativística, fenômenos de transporte relativísticos, sistemas fora do equilíbrio.



Gustavo Silva Wiederhecker

CIÊNCIAS FÍSICAS

Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Cidade Universitária Zeferino Vaz / Departamento de Física Aplicada

Rua Sergio Buarque de Holanda, 777

13083-859 - Campinas, SP - Brasil

Tel.: +55 19 3521 5335

E-mail: gustavo@ifi.unicamp.br

Bacharel (2003) e PhD (2008) em física pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Atualmente é professor doutor do Departamento de Física Aplicada do Instituto de Física Gleb Wataghin da Unicamp e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Atua no campo da nanofotônica, investigando a física da luz e sua interação com a matéria em micro e nanoescala. Particularmente, tem interesse na interação entre a luz e vibrações mecânicas e fenômenos não lineares na propagação da luz em microestruturas fotônicas.

Recebeu o prêmio de Melhor Tese de Doutorado, IFGW/Unicamp (2009); o prêmio Capes de tese na área de Astronomia/Física, Capes (2009); o Grande Prêmio Capes José Leite Lopes 2009.

Palavras-chave

Nanofotônica, óptica não-linear, espalhamento Brillouin, pentes de frequência óptica, optomecânica, osciladores mecânicos.



Leandro Juen
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Universidade Federal do Pará (UFPA)
Instituto de Ciências Biológicas (ICB) Laboratório de Ecologia
e Conservação (Labeco). Rua Augusto Corrêa, N° 1,
66075-110 - Belém, PA - Brasil
Tel.: +55 91 3201 8221
E-mail: leandrojuen@gmail.com; leandrojuen@ufpa.br*

Graduou-se em biologia (2002) e obteve o mestrado em entomologia (2006) pela Universidade Federal de Viçosa (UFV). Fez o doutorado em ecologia e evolução (2011) pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Atualmente é professor adjunto IV do Instituto de Ciências Biológicas da UFPA e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas buscam entender o padrão de distribuição da biodiversidade aquática na Amazônia, em especial dos insetos aquáticos. Dedica-se a identificar os efeitos da mudança do uso do solo para fins antrópico, como agricultura, pecuária, mineração e hidrelétricas, sobre a biodiversidade aquática.

É membro da Associação Brasileira de Limnologia (ABLimno) e da Sociedade de Odontologia Latinoamericana (SOL).

Palavras-chave

Ecologia de riachos, comunidades aquáticas, insetos aquáticos, efeitos do uso do solo na biodiversidade aquática, biondicadores.



Luiz Felipe Cavalcanti Pereira
CIÊNCIAS FÍSICAS

*Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Centro de Ciências Exatas e da Terra / Departamento de Física
59078-970 - Natal, RN – Brasil
Tel.: +55 84 991 791 207
E-mail: pereira@fisica.ufrn.br; pereirlf@tcd.ie*

Obteve os títulos de bacharel (2003) e mestre em física (2005) pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), com Ph.D. em Física pela Universidade de Dublin (Trinity College Dublin), Irlanda (2011). Fez estágio de pós-doutorado no Instituto Max Planck de Pesquisa em Polímeros, na Alemanha (2014). Atua como professor adjunto do Departamento de Física da UFRN e é bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Sua pesquisa se concentra no estudo das propriedades físicas de sistemas nanoscópicos através de simulações computacionais, especialmente o estudo da condução de calor e eletricidade em novos materiais nanoestruturados, como o grafeno e seus derivados.

Palavras-chave

Simulação computacional, nanotecnologia, transporte eletrônico, transporte de calor, materiais bidimensionais, grafeno, nanotubos de carbono.



Marilia Danyelle Nunes Rodrigues
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)
Campus Parauapebas*

*Rodovia PA 275, km 13, s/nº, Zona Rural, Caixa Postal 3017
68515-000 - Parauapebas, PA - Brasil*

Tel.: +55 (94) 992 036 133

E-mail: nunes.mdnunes@gmail.com; danyelle.rodrigues@ufra.edu.br

Bióloga (2009), mestre (2011) e doutora (2013) em ciências pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Hoje é professora adjunta da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)/Campus Parauapebas.

Suas pesquisas são voltadas para a manutenção da diversidade genética da Amazônia, buscando viabilizar a implementação de estratégias que conciliem a promoção do desenvolvimento eco-nômico regional com o uso sustentável dos recursos genéticos naturais.

Recebeu o prêmio nacional Para Mulheres na Ciência 2017 da L'Oréal-Unesco-ABC, na área de Ciências da Vida.

Palavras-chave

Genética de populações, peixes nativos brasileiros, espécies com potencial para produção em cativeiro, produção animal sustentável, marcadores microssatélites, genes candidatos.



Mateus Borba Cardoso

CIÊNCIAS QUÍMICAS

Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM)

Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano)

*Rua Giuseppe Máximo Scolfaro, 10.000 / Polo II de Alta Tecnologia
de Campinas. 13083-970 - Campinas, SP - Brasil*

Tel.: +55 19 3512 1045

E-mail: cardosomb@lnnano.cnpem.br; cardosomb@gmail.com

Obteve bacharelado e licenciatura em química (2000) e mestrado em ciência e tecnologia agroindustrial (2003) pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel) e doutorado em cotutela em química pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Universidade Joseph Fourier, na França (2007). Hoje atua como pesquisador e chefe da Divisão de Nanomedicina e Nanotoxicologia do Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano) do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) e é bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Seu trabalho está voltado para a produção de nanopartículas estáveis em fluidos biológicos, que sejam capazes de atingir seletivamente regiões doentes do organismo. Isto possibilita a previsão de tratamentos médicos mais eficientes e com menos efeitos secundários indesejáveis.

Palavras-chave

Nanopartículas, funcionalização, estabilidade coloidal, atividade biológica, nanomedicina, medicina personalizada.



Pierre Basílio Almeida Fechine
CIÊNCIAS QUÍMICAS

*Universidade Federal do Ceará (UFC)
Departamento de Química Analítica e Físico-Química
Av. Humberto Monte, s/nº, Campus do Pici
60451-970 - Fortaleza - CE, Brasil
Tel.: +55 85 3366 9047
E-mail: fechine@ufc.br*

Obteve a licenciatura (2001) e o bacharelado (2002) em química, seguidos do mestrado (2004) e PhD (2008) em química inorgânica, pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Fez estágio de pós-doutorado em engenharia de cristais na Universidade de Limerick, na Irlanda (2014-2015). Atualmente é professor associado do Departamento de Química Analítica e Físico-Química da UFC e bolsista de Produtividade em Pesquisa 1D do CNPq.

Suas pesquisas focam na síntese, caracterização e uso de novos materiais, como cerâmicas com propriedades dielétricas e magnéticas, que estão sendo produzidas e testadas como dispositivos eletrônicos. Outra linha de pesquisa é focada em nanotecnologia, com produção de novos contrastes de imagem para ressonância magnética, nanocatalisadores, cosméticos, biomateriais, tratamento de tumores malignos, sensores de proteína e pesticidas.

Recebeu o prêmio de melhor trabalho exposto na Sessão Pôster do XXI Congresso Brasileiro de Engenharia Química (Cobeq 2016).

Palavras-chave

Cerâmicas dielétricas e magnéticas, espectroscopia de impedância, nanopartículas metálicas e a base de óxidos, biomateriais, pontos quânticos.



Prafulla Kumar Sahoo

CIÊNCIAS DA TERRA

*Instituto Tecnológico Vale (ITV)
Rua Boaventura da Silva, 955, Nazaré
66055-090 – Belém, PA – Brasil
Tel.: +55 91 3213 5565
E-mail: prafulla.sahoo@itv.org*

Graduado em química pela Universidade de Orissa do Norte (2004), obteve o mestrado em ciências ambientais pela Universidade Central Visva-Bharati (2006), doutorado em geoquímica ambiental (2011) pelo Instituto Indiano de Tecnologia (IIT) de Kharagpur, todos na Índia. Fez estágio de pós-doutorado em hidrogeoquímica pela Universidade Nacional de Kunsan, Coreia do Sul (2012). Atua como pesquisador adjunto da Instituto Tecnológico Vale (ITV), em Belém do Pará.

Desenvolve pesquisas na área de geoquímica ambiental, com ênfase em geoquímica de drenagem ácida de minas, hidrogeoquímica de arsênico, geoquímica de sedimentos de superfícies, modelagem da qualidade da água, limnologia e paleoclimatologia, principalmente do período Quaternário.

Recebeu o Best Young Scientist National Award (2018) do Innovative Research Developers and Publishers (IRDP), em Chennai, na Índia, pelas notáveis realizações em pesquisa e excelência nas publicações.

Palavras-chave

Qualidade da água e modelagem, drenagem ácida de minas, geoquímica de arsênio, poluição por metais pesados, background geoquímico, geoquímica de sedimentos, paleoclima.



Rafael Cypriano Dutra
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) / Campus Araranguá
Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde / Departamento de Ciências
da Saúde. Rodovia Governador Jorge Lacerda, 3201, Jardim das
Avenidas. 88906-072 – Araranguá, SC – Brasil
Tel.: +55 48 3721 2167
E-mail: rafaelcdutra@gmail.com; rafael.dutra@ufsc.br*

Graduado como farmacêutico e bioquímico (2007), e mestre em ciências biológicas/genética e biotecnologia (2008) pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Obteve o doutorado em farmacologia (2012) pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) com período sanduíche na Universidade Nacional de Córdoba, na Argentina (2010). Pós-doutor em Saúde pela UFJF (2017). Atualmente é professor adjunto, orientador no Programa de Pós-Graduação em Neuro-ciências e chefe do Departamento de Ciências da Saúde (DCS) da UFSC - Campus Araranguá, on-de fundou e coordena o Laboratório de Autoimunidade e Imunofarmacologia (LAIF). É bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas têm foco na compreensão dos mecanismos imunológicos, neurobiológicos, moleculares e bioquímicos das doenças autoimunes ou imunomedidas - como esclerose múltipla, dermatite atópica, fibromialgia e síndrome da dor complexa regional tipo-1 - através de diferentes modelos experimentais. Seu grupo atua na identificação de novos alvos terapêuticos de interesse clínico, na descoberta de substâncias sintéticas e/ou naturais farmacologicamente eficazes no tratamento destas e outras doenças; e na avaliação dos efeitos imunomoduladores, analgésicos e neuroprotetores de diferentes ferramentas farmacológicas, como moléculas naturais, e não farmacológicas, como exercício físico.

Recebeu diversos prêmios, dentre os quais se destacam o prêmio do Programa Sinapse de Inovação: 100 Melhores Ideias da Fapesc 2018; segundo colocado da América Latina no Infomatrix Brasil 2018, na categoria de divulgação científica; prêmio de Melhor Trabalho apresentado no VI Congresso Sul Brasileiro de Dor, da Sociedade Brasileira para o Estudo da Dor (SBED), em 2016; Prêmio Newton Lucchiari 2015 da Universidade do Extremo Sul Catarinense (Unesc, Criciúma).

Palavras-chave

Autoimunidade, neurofisiologia, imunofarmacologia, estudos pré-clínicos, doenças imunomedidas, esclerose múltipla, neuroinflamação, dor inflamatória e neuropática, terapias farmacológicas e não farmacológicas.



Raquel Cardoso de Melo Minardi

CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) / Departamento de Ciência da Computação

Av. Antônio Carlos, 6627

31270-901 - Belo Horizonte, MG - Brasil

Tel.: +55 31 3409 5860 / 5886

E-mail: raquelcm@dcc.ufmg.br; raquel.minardi@gmail.com

Formou-se bacharel em ciência da computação (2004) e obteve o doutorado em bioinformática (2008) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Fez estágio de pós-doutorado pela Agência da Energia Atômica e Energias Alternativas (CEA) / Genoscope, França (2009). Atualmente é professora associada do Departamento de Ciência da Computação da UFMG e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Atua no desenvolvimento de modelos, algoritmos, visualizações de dados e ferramentas computacionais para Bioinformática e Biologia Computacional. Suas principais áreas de interesse em Bioinformática envolvem problemas relacionados à biologia estrutural, à predição funcional, interações proteína-proteína e proteína-ligantes e o processo de reconhecimento molecular, à previsão do impacto de mutações em proteínas e à engenharia de proteínas. Com relação à Computação, suas pesquisas envolvem principalmente as áreas de mineração de dados, computação evolucionária, grafos e redes complexas e visualização de dados.

Recebeu o Best Student Paper Award da International IEEE Conference on Bioinformatics and Bioengineering (2017); o prêmio de 3º melhor artigo no XIII Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos da Sociedade Brasileira de Computação (2016); o Distinguished Student Paper Awards da IEEE 16th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (2016); o Best Poster Award - Proteins and Proteomics da Associação Brasileira de Bioinformática e Biologia Computacional (2016); o Best Poster Award - Software Development and Databases da Associação Brasileira de Bioinformática e Biologia Computacional (2016); o BioVis 2013 - Data Contest Biology Experts Pick da IEEE Computer Society (2013); o prêmio de Melhor Tese do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática e Menção Honrosa no Grande Prêmio UFMG de Teses na Área de Ciências Biológicas pela co-orientação de aluno de doutorado (2013); o 1º lugar na competição Visualizing Evolution da Genetic and Evolutionary Computation Conference (2011) e o prêmio UFGM de Teses - Melhor Tese do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática (2009).

Palavras-chave

Bioinformática, biologia computacional, biologia estrutural, enzimas, interações, algoritmos, mineração de dados, computação evolucionária, grafos e redes complexas e visualização de dados.



Renan Campos Chisté
CIÊNCIAS DA ENGENHARIA

*Universidade Federal do Pará (UFPA)
Instituto de Tecnologia (ITEC) / Faculdade de Engenharia de Alimentos
(FEA). Rua Augusto Correa, 1, Guamá
66075-110 - Belém, Pará - Brasil
Tel.: +55 91 3201 8987
E-mail: rcchiste@ufpa.br; renanchiste@gmail.com*

Graduou-se em tecnologia agroindustrial com ênfase na tecnologia de alimentos pela Universidade do Estado do Pará (2007), onde obteve o mestrado em ciência e tecnologia de alimentos (2008). Doutorou-se em Ciência de Alimentos pela Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (2011). Fez estágios de pós-doutorado no Departamento de Ciência de Alimentos da Unicamp (2011-2012) e na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, em Portugal (2012-2013). Hoje é professor adjunto do Instituto de Tecnologia (ITEC) da UFPA, com atuação na Faculdade de Engenharia de Alimentos (FEA) e como vice coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Engenharia de Alimentos (PPGCTEA) da UFPA (2018-2019).

Suas pesquisas tratam da estabilidade de pigmentos naturais, extração de compostos bioativos com propriedades antioxidantes e de cor em matrizes alimentícias, além de métodos de recuperação, isolamento, quantificação e identificação de compostos bioativos por LC-MS. Outra linha de pesquisa está relacionada à capacidade antioxidant de compostos bioativos extraídos de matérias-primas alimentícias de origem vegetal na desativação de espécies reativas de oxigênio (ROS) e de nitrogênio (RNS).

Em 2012, obteve o Prêmio Leopoldo Hartman pelo 1º lugar geral para trabalho apresentado no XXIII CBCTA (Campinas-SP), da Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos (SBC-TA). Recebeu Menção Honrosa do Prêmio Capes de Tese 2012 pela tese de doutorado defendida na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos.

Palavras-chave

Carotenoides, compostos fenólicos, capacidade antioxidante, compostos bioativos, frutas Amazônicas, LC-MS, espécies reativas de oxigênio, espécies reativas de nitrogênio.



Renata de Meirelles Santos Pereira

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) / Centro de Ciências da Saúde (CCS). Instituto de Microbiologia Paulo de Góes / Departamento de Imunologia. Avenida Carlos Chagas Filho, 373, sala D1-035
21941-902 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil*

Tel.: +55 21 3938 6748

E-mail: renata.pereira@micro.ufrj.br

Graduou-se em ciências biológicas / bacharelado em genética (2003) “Cum Laude”, obteve o mestrado em ciências biológicas / biofísica (2005) e o PhD em ciências biológicas / biofísica (2009) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Hoje é professora adjunta no Departamento de Imunologia do Instituto de Microbiologia Professor Paulo de Góes da UFRJ, Bolsista de Produtividade 2 do CNPq e Jovem Cientista do Nosso Estado da Faperj.

Suas pesquisas envolvem os processos de regulação das funções de linfócitos T, importantes células do sistema imune. O objetivo central é avançar na compreensão dos mecanismos moleculares que regulam a diferenciação destas células, fundamentais na proteção durante processos infeciosos e cânceres. O conhecimento gerado pode abrir caminhos para o desenho racional de estratégias avançadas de imunoterapia. Seu trabalho busca constante integração entre desenvolvimento tecnológico e questões de crucial relevância para saúde pública.

Foi agraciada com o prêmio BD SBI Researcher no XLI Brazilian Immunology Society Congress (2016). Foi bolsista do The Pew Charitable Trust (2012-2013).

Palavras-chave

Sistema imune, linfócitos T, epigenética, regulação transcripcional, histonas, cromatina, infecção viral, infecção parasitária.

**Ricardo Moratelli Mendonça da Rocha**

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Fundação Oswaldo Cruz / Fiocruz Mata Atlântica**Av. Sampaio Corrêa s/nº, Taquara**22713-375 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil**Tel.: +55 21 2456 6423**E-mail: ricardo.moratelli@fiocruz.br; rimoratelli@gmail.com*

Licenciado em ciências biológicas (2000), com mestrado em biologia animal (2003) pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRJ) e doutorado em zoologia (2008) pelo Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (MN/UFRJ). Atua como tecnologista sênior em saúde pública da Fundação Oswaldo Cruz e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq e Jovem Cientista do Nossa Estado da Faperj.

Suas pesquisas são desenvolvidas em coleções biológicas e a partir de estudos de campo. Seu interesse é em mastozoologia e saúde única, estendendo-se por diferentes temas em zoologia, biogeografia, ecologia de zoonoses, saúde animal, biologia da conservação e coleções biológicas, ou seja, zoologia translacional. Seus principais projetos estão focados na sistemática, biogeografia e história natural de morcegos neotropicais; ecologia de zoonoses associadas a morcegos; e inventários biológicos e conservação da biodiversidade na Mata Atlântica do Rio de Janeiro.

Recebeu o Prêmio Padre Jesus Santiago Moure da Sociedade Brasileira de Zoologia (2018) e o título de pesquisador associado do Museu Nacional de História Natural, da Smithsonian Institution (2015).

Palavras-chave

Zoologia, taxonomia, sistemática, história natural, biogeografia, ecologia de zoonoses, saúde animal, saúde única, coleções biológicas.



Roberto César Pereira Lima Júnior
CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

*Universidade Federal do Ceará (UFC)
Faculdade de Medicina / Departamento de Fisiologia e Farmacologia
Rua Cel. Nunes de Melo, 1127
60430-270 – Fortaleza, CE - Brasil
Tel.: +55 85 3366 8585
E-mail: robertocesar@ufc.br*

Graduado em farmácia (2003), mestre em farmacologia (2005) e doutor em farmacologia (2008) pela Universidade Federal do Ceará (UFC) e pós-doutor pela Universidade de Turim, Itália (2017). Atua como professor adjunto de farmacologia da Faculdade de Medicina da UFC e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas envolvem a patogênese das toxicidades relacionadas à quimioterapia do câncer. Uma das contribuições recentes diz respeito à descrição da cascata inflamatória envolvida na mucosite intestinal induzida pelo irinotecano e ao papel de células T regulatórias (Tregs), do óxi-do nítrico, interleucina-18, interleucina-33 e receptores Toll-like em tal doença.

Foi professor homenageado por turmas da Faculdade de Medicina da UFC de 2018, 2016 e 2014.

Palavras-chave

Farmacologia, inflamação, câncer, toxicidade do tratamento oncológico.

**Rogemar Andre Riffel**

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) /Centro de Ciências Naturais e Exatas

Departamento de Física, Prédio 13, sala 1041

Av. Roraima, 1000, Camobi. 97105-900 - Santa Maria, RS - Brasil

Tel.: +55 55 3220 8117

E-mail: rogemar@uol.com.br

Obteve a licenciatura (2002) e o mestrado (2004) em física pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), com doutorado e pós-doutorado (2008-2009) em astrofísica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Atua como professor associado do Departamento de Física da UFSM e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Sua área de atuação é a astrofísica extragaláctica, com ênfase no estudo de galáxias ativas. Dedi-ca-se ao estudo dos mecanismos de alimentação e retroalimentação de buracos negros super-massivos presentes no centro destas galáxias.

Palavras-chave

Galáxias, núcleos ativos de galáxias, buracos negros, espectroscopia.



Thiago Pedro Mayer Alegre

CIÊNCIAS FÍSICAS

*Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) / Departamento
de Física Aplicada*

Rua Sérgio Buarque de Holanda, 777

13083-859 – Campinas, SP - Brasil

Tel.: +55 19 982 664 425

E-mail: alegre@ifi.unicamp.br; alegre@unicamp.br

Bacharel em física (2003) e doutor em ciências (2008) pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Hoje é professor doutor do Departamento de Física Aplicada da Unicamp.

Suas pesquisas envolvem o desenvolvimento de sistemas ópticos e fotônicos integrados, foca-dos nas mais diversas interações da luz com a matéria. Entre as interações estudadas estão a óptica não linear causada por via eletrônica ou mecânica e interações plasmônicas de superfície.

Palavras-chave

Óptica, fotônica, optomecânica, sistemas ópticos integrados, óptica não-linear, plasmônica.



Thiago Fernando Lopes Valle de Britto Rangel
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

*Universidade Federal de Goiás (UFG)
Instituto de Ciências Biológicas / Departamento de Ecologia
Av. Esperança, s/n, Campus Samambaia
74.690-900 - Goiânia, GO - Brasil
Tel.: +55 62 3521-2358
E-mail: rangel.tf@gmail.com; thiago.rangel@ufg.br*

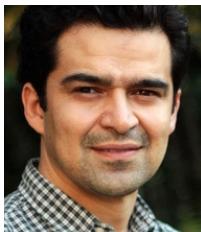
Obteve o bacharelado em ciências biológicas (2003) e o mestrado em ecologia e evolução (2005) pela Universidade Federal de Goiás (UFG), e o PhD em ecologia e evolução pela Universidade de Connecticut, EUA (2010). Atualmente é professor titular livre do Departamento de Ecologia da UFG e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq.

Suas pesquisas envolvem o estudo da distribuição da diversidade orgânica e cultural ao longo do espaço e do tempo. Aplica análises estatística e modelos de simulação para entender as causas dos padrões geográficos e temporais de biodiversidade entre escalas.

Recebeu o National Museum of Natural History Science Achievement Award, da Smithsonian Institution (2007), e o prêmio de Outstanding Scholar, da Universidade de Connecticut, nos EUA (2006).

Palavras-chave

Biodiversidade, macroecologia, ecologia geográfica, modelos de simulação, métodos computacionais, macroevolução, conservação da biodiversidade.



Tiago Pereira da Silva

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

*Universidade de São Paulo / Instituto de Ciências Matemáticas
e de Computação*

*Avenida Trabalhador São-Carlense, 400, Centro
13566-590 - São Carlos, SP - Brasil*

Tel.: +55 16 3373 6711

E-mail: tiago@icmc.usp.br; tiago.pereira@imperial.ac.uk

Obteve o bacharelado em física (2004) pela Universidade de São Paulo (USP), o doutorado em matemática (2007) pela Universidade de Potsdam, na Alemanha, e a livre-doutoramento em matemática (2015) pela USP. Hoje é professor associado do Departamento de Matemática Aplicada e Estatística da USP-São Carlos e professor honorário do Imperial College London. É bolsista de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq e Newton Advanced Fellow da Royal Society.

O tema central de sua pesquisa é o comportamento coletivo que emerge de forma espontânea em sistemas dinâmicos que interagem. Em particular, o foco de estudo é como a estrutura de interação infere com a dinâmica individual para gerar novos comportamentos dinâmicos.

Recebeu o Prêmio Instituto Serrapilheira (2018); a Newton Advanced Fellowship pela Royal Society London (2018); o título de Visiting Researcher for Lecture Series pela London Mathematical Society (2017); o Newton Fund pela British Academy (2016); o Marie Curie Fellow pela European Union Commission (2012); o Leverhulme Trust Fellowship pelo Wellcome Trust (2012); e a Wissenschaft Ministerium des Landes Brandenburg Fellowship (2004).

É membro da Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), dos EUA, e da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC).

Palavras-chave

Redes complexas, sistemas dinâmicos, interação, sincronização, coletivo, aleatório, ergodicidade.

**Valéria Lima Carvalho**

CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Instituto Evandro Chagas (IEC) / Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas

*Rodovia BR-316, km 7, s/nº, Levilândia
67.030-000 - Ananindeua, PA - Brasil.*

Tel.: +55 91 3214 2296

E-mail: valeriacarvalho@iec.pa.gov.br

Formou-se farmacêutica (2005) com habilitação em bioquímica (2006), mestre (2007) e doutora (2013) em biologia de agentes infecciosos e parasitários pela Universidade Federal do Pará (UFPA), com pós-doutorado pela Universidade de Pittsburgh (2016). Hoje é pesquisadora em saúde pública da Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas do IEC.

Suas pesquisas têm como foco os arbovírus e vírus específicos de insetos, envolvendo o isolamento viral em cultivos de células e estudos experimentais em animais de laboratório, além de estudos de caracterização viral e biologia molecular.

Palavras-chave

Isolamento viral, biologia molecular, caracterização, arbovírus, vírus específico de inseto, infecção experimental.

MEMBROS
CORRESPONDENTES



Luis Angel Caffarelli

*The University of Texas
Department of Mathematics / RLM Building 10.150
2515 Speedway C1200
Austin, Texas 78712 - USA*

*Phone: (512) 471-3160
E-mail: caffarel@math.utexas.edu*

Obteve a graduação, mestrado e doutorado em matemática pela Universidade de Buenos Aires, na Argentina (1972). Ao longo de sua carreira, foi professor na Universidade de Minnesota, na Universidade de Chicago, na Universidade de Nova York (Courant Institute) e no Instituto de Estudos Avançados em Princeton. Atualmente é professor do Departamento de Matemática e do Instituto de Ciências da Computação e da Engenharia (ICES, na sigla em inglês) da Universidade do Texas, nos EUA, onde foi indicado para a Sid W. Richardson Foundation Re-gents Chair number 1 in Mathematics.

Sua pesquisa envolve equações diferenciais parciais em diversas áreas: dinâmica de fluidos, fluidos incompressíveis (equação de Navier Stokes), fluxos em meios porosos, evolução da tempe-ratura na superfície de oceano (equação quasi-geostrófica); problemas de transição de fase co-mo propagação de chamas, problemas de design ótimo, etc.; a equação de Monge-Ampère e problemas de transporte ótimo, (como transportar bens ou insumos de um lugar para outro mi-nimizando o custo total); problemas de controle ótimo para equações diferenciais parciais locais e não locais, equações totalmente não-lineares.

Dentre os diversos prêmios e títulos que recebeu, pode-se destacar o Prêmio Shaw Prize em Matemática (2018); o título de pesquisador honorário do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro (2016); o Prêmio Leroy P. Steele (2014); a Medalha Solomon Lefschetz, do Congresso Matemático das Américas (2013); o Prêmio Wolf em Matemática (2012); o Prêmio Leroy P. Steele (2009); o título de Doutor Honoris Causa da Escola Normal Superior, em Paris (2003).

É membro da Academia Nacional de Ciências (NAS, na sigla em inglês), nos EUA; da Academia Americana de Ciências e Artes (Amacad), nos EUA; da Pontifícia Academia de Ciências, na cidade do Vaticano, na Itália; e da Academia Nacional dei Lincei, na Itália.

Palavras-chave

Problemas de fronteira livres, equações diferenciais parciais.



Michael Clegg

*University of California
498 Steinhause Hall
Irvine, CA USA 92697*

*Phone: +1 (949) 856-3110 / +1 (951) 961-9693
E-mail: mclegg@uci.edu*

Graduou-se bacharel em genética agrícola (1969) e obteve o doutorado em genética (1972) pela Universidade da Califórnia, Davis, nos EUA. Atualmente é professor emérito – anteriormente Professor Donald Bren de Ciências Biológicas – na Universidade da Califórnia, Irvine, EUA.

Suas principais contribuições foram em genética de populações, evolução molecular e genética agrícola. Obteve novos conhecimentos empíricos e teóricos sobre o comportamento dinâmico de sistemas genéticos correlatos sob seleção; foi pioneiro no uso de dados de sequenciamento de cpDNA para inferência filogenética; desenvolveu pesquisas sobre a domesticação da cevada e do abacate utilizando dados de sequenciamento genético.

Dentre os prêmios e títulos que recebeu, destacam-se o Prêmio de Excelência da Faculdade de Ciências Agrárias e Ambientais da Universidade da Califórnia, Davis (1999); o Darwin Trust Prize, da Universidade de Edimburgo (1995); o título de Guggenheim Fellow (1981-82); NDEA Fellowship (1969-72).

Foi eleito Chair do Conselho do Instituto Internacional de Análise de Sistemas Aplicados, na Áustria (2017 – presente); vice-presidente externo do ICSU; co-Chair da Rede Interamericana de Academias de Ciências – Ianas (2010-13), reeleito para o período 2013-16; secretário de Relações Internacionais da Academia Nacional de Ciências dos EUA (2002-2006), reeleito para os períodos subsequentes (2006-10 e 2010-14); Chair-Elect, Chair e Past Chair da Seção de Agricultura, Alimentos e Recursos Renováveis da Associação Americana para o Avanço da Ciência - AAAS (2003-2005); Nei Lecturer, da Sociedade de Biologia Molecular e Evolução, Sorrento, Itália (2002); Presidential Chair da Universidade da Califórnia, Riverside (2000- 2002); President-Elect, President and Past President, da Sociedade de Biologia Molecular e Evolução (2000-2003); Key Lecturer (1994) e presidente (1987) da Associação Americana de Genética.

É membro da Academia Nacional de Ciências de Uganda, na África (2017); da Academia de Ciências Físicas, Matemáticas e Naturais da Venezuela (2012); da Sociedade Filosófica Americana (2012); da Academia Nigeriana de Ciências, na África (2012); da Academia de Agronomia e Veterinária da Argentina (2007); da Academia Cubana de Ciências (2010); da Academia Palestina de Ciências (2009); da Academia Mexicana de Ciências (2008); da Academia nacional de Ciências Exatas, Físicas e Naturais da Argentina (2007); da Academia Mundial de Ciências – TWAS (2006); da Academia Americana de Artes e Ciências (1992); e da Academia Nacional de Ciências dos EUA (1990).

Palavras-chave

Genética de populações, evolução molecular, genética de plantas, evolução de colheitas.



Ricardo Alberto Baeza Yates

*3532 Ramona St.
Palo Alto, CA 94306 - USA*

*Mobile: +1 408 368-9349
E-mail: rbaeza@acm.org, ricardo.baeza@upf.edu*

Graduou-se bacharel em ciência da computação (1983) e engenharia elétrica (1985) pela Universidade do Chile, onde também obteve o mestrado em ciência da computação (1985) e, a seguir, em engenharia elétrica (1986). Doutorou-se em ciência da computação (1989) pela Universidade de Waterloo, no Canadá.

Atualmente é chief technology officer (CTO) de NTENT, uma empresa de tecnologia de busca semântica; professor da Faculdade de Ciências da Informação e Computação da Northeastern University no Vale do Silício, Califórnia, nos EUA; professor da Faculdade de Tecnologias da Informação e Comunicação da Universidade Pompeu Fabra, em Barcelona, na Espanha; e professor do Departamento de Ciência da Computação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Chile, em Santiago.

Sua pesquisa contribuiu com algoritmos e métodos de recuperação da informação, ferramentas de busca, mineração de dados e busca de texto.

Recebeu o Prêmio Nacional para Pesquisa Aplicada e Transferência de Tecnologia, das Sociedades de Computação Científica da Espanha e da Fundação BBVA (2018); o Prêmio de Melhor Livro de Ciência da Informação, da Associação de Ciência e Tecnologia da Informação (ASIS&T, na sigla em inglês), com Berthier Ribeiro-Neto (2012); o Prêmio Nacional da Associação Chilena de Engenheiros (2010); a Distinção para Pesquisadores em Informática, do Centro Latino-americano de Estudos de Informática (2009); a Medalha J. W. Graham em Computação e Inovação, da Universidade de Waterloo, Canadá (2007); o Prêmio Compaq para o melhor artigo de pesquisa brasileiro em ciência da computação publicado em 1996, com Eduardo Barbosa e Nívio Ziviani (1997); o Prêmio Ramón Salas Edwards, do Instituto de Engenheiros do Chile (1994); o Prêmio da Organização dos Estados Americanos (OEA) para pesquisadores jovens, em 1993; o Prêmio Marcos Orrego Puelma, do Instituto de Engenheiros do Chile (1985).

Foi nomeado Fellow do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE), nos EUA, em 2011; ACM Fellow (2009), nos EUA. É membro correspondente da Academia Chilena de Ciências (2003) e membro fundador da Academia Chilena de Engenharia (2010).

Palavras-chave

Algoritmos, recuperação de informação, tecnologia de busca, mineração de dados e ciência de dados.

LISTA COMPLETA DOS ACADÊMICOS

MEMBROS TITULARES

- Abraham Hirsz Zimerman
- Alvaro Penteado Crósta
- Abramo Hefez
- Alvaro Toubes Prata
- Acelino Couto Alfenas
- Amilcar Tanuri
- Adalberto Fazzio
- Amir Ordacgi Caldeira
- Adalberto Luis Val
- Amós Troper
- Adalberto Ramón Vieyra
- Ana Claudia Latronico Xavier
- Ademar Freire Maia
- Ana Maria Giulietti Harley
- Ademir Neves
- Anderson Stevens Leonidas Gomes
- Ado Jório de Vasconcelos
- André Nachbin
- Adolpho José Melfi
- Angela de Luca Rebello Wagener
- Alaíde Braga de Oliveira
- Angela Maria Vianna Morgante
- Alaor Silvério Chaves
- Angela Terezinha de Souza Wyse
- Alberto Henrique Frade Laender
- Ângelo Barbosa Monteiro Machado
- Alberto Passos Guimarães Filho
- Anibal Eugenio Vercesi
- Alceu Gonçalves de Pinho Filho
- Anita Dolly Panek
- Alcides Lins Neto
- Anita Jocelyne Marsaioli
- Alcides Nóbrega Sial
- Antoniana Ursine Krettli
- Aldina Maria Prado Barral
- Antônio Brito da Cunha
- Aldo Felix Craievich
- Antonio Carlos Boschero
- Alexander Wilhelm Armin Kellner
- Antonio Carlos Campos de Carvalho
- Alexandre Nolasco de Carvalho
- Antonio Carlos Rocha Campos
- Alfredo Miguel Ozorio de Almeida
- Antonio Celso Spinola Costa
- Alfredo Noel Iusem
- Antonio Fernando Ribeiro
- Alicia Juliana Kowaltowski
- de Toledo Piza
- Aloísio Pessoa de Araújo
- Antonio Galves

- Antonio Gomes de Souza Filho
- Antonio José Roque da Silva
- Antonio Luiz Braga
- Antonio Marcus Nogueira Lima
- Antonio Martins Figueiredo Neto
- Antonio Paes de Carvalho
- Antônio Rodrigues Cordeiro
- Antonio Salvio Mangrich
- 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 Eduardo de Matos Bicudo
- Carlos Emanuel de Souza
- 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 Soccoll
- Carlos Roberto de Souza Filho
- Carlos Tomei
- Carol Hollingworth Collins
- Catarina Satie Takahashi
- Célia Regina da Silva Garcia
- Célia Regina Ribeiro da Silva Carlini
- Celina Maria Turchi Martelli
- 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
- Cid Bartolomeu de Araújo
- Claudio Airoldi
- Cláudio Costa Neto
- Claudio Landim
- Claudio Riccomini
- Clovis Caesar Gonzaga
- Colombo Celso Gaeta Tassinari
- Concepta Margaret McManus Pimentel
- Constantino Tsallis
- Cylon Eudóxio Tricot Gonçalves da Silva
- Dan Marchesin
- Daniel Mario Ugarte
- Dario Grattapaglia
- David Goldstein
- Débora Foguel
- Dilce de Fátima Rossetti
- 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
- Eder Carlos Rocha Quintão
- Edgar Dutra Zanotto
- Edgar Marcelino de Carvalho Filho
- Edilberto Rocha Silveira
- 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 Luiz Gonçalves Rios Neto
- Eduardo Moacyr Krieger
- Eduardo Vasconcelos Oliveira Teixeira
- Egler Chiari

- Elcio Abdalla
- Elias Ayres Guidetti Zagatto
- Elibio 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
- Elio de Souza Garcia
- Eloisa Biasotto Mano
- Elon Lages Lima
- Elson Longo da Silva
- Elza Salvatori Berquó
- Ennio Marques Palmeira
- Enrique Ramiro Pujals
- Erasmo Madureira Ferreira
- Ernesto Rafael Gonzalez
- Erney Felício Plessmann
de Camargo
- Esper Abrão Cavalheiro
- Etelvino José Henriques Bechara
- Eugenio Foresti
- Eugenius Kaszkurewicz
- Evaldo Ferreira Vilela
- Fábio de Melo Sene
- Fábio de Oliveira Pedrosa
- 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 Radler de Aquino Neto
- Francisco Rafael Martins Laurindo
- Francisco Silveira Guimarães

- Frank Herbert Quina
- Frederico Guilherme Graeff
- Frederico José de Vasconcellos Xavier
- Geraldo Lippel Sant'Anna Junior
- 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 Bursztyn
- Henrique Eisi Toma
- Henrique Krieger
- Herch Moysés Nussenzveig
- Hernan Chaimovich Guralnik
- Hilário Alencar da Silva
- 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
- Jerson Lima da Silva
- Jesus Aparecido Ferro
- João Alziró 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 Lucas Marques Barbosa
- João Lúcio de Azevedo
- João Marcos Bezerra do 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 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 Carlos Costa da Silva Pinto
- José Claudio Geromel
- José Eduardo Krieger
- José Eduardo Tanus dos Santos
- José Ellis Ripper Filho
- Jose Felipe Linares Ramirez
- José Fernando Perez
- José Ferreira Fernandes
- José Galizia Tundisi
- José Goldemberg
- José Israel Vargas
- José Manuel Riveros Nigra
- José Marcos Chaves Ribeiro
- José Mario Martinez Pérez
- José Moacyr Vianna Coutinho
- José Murilo de Carvalho
- José Oswaldo de Siqueira
- José Renan de Medeiros
- José Roberto Boisson de Marca
- José Roberto Postali Parra
- José Rodrigues Coura
- Josif Frenkel
- Julio Cesar Melatti
- Julio Scharfstein
- Karl Otto Stöhr
- 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
- Luiz Roberto Giorgetti de Britto
- Léo Afraneo Hartmann
- Luiz Rodolpho Raja
- Leônicio Martins Rodrigues Netto
- Gabaglia Travassos
- Lewis Joel Greene
- Mahir Saleh Hussein
- Licio Augusto Velloso
- Manassés Claudino Fonteles
- Lionel Segui Gonçalves
- Manoel Barral Netto
- Liu Hsu
- Mara Helena Hutz
- Livio Amaral
- Marcello André Barcinski
- Lorenzo Justiniano Díaz Casado
- Marcello Iacomini
- Lourdes Sola
- Marcelo Dutra Fragoso
- Lucia Mendonça Previato
- Marcelo Miranda Viana da Silva
- Luisa Lina Villa
- Marcelo Sousa de Assumpção
- Luiz Antonio Barreto de Castro
- Marcia Cristina Bernardes Barbosa
- Luiz Antonio Martinelli
- Marcio de Castro Silva Filho
- Luiz Bevilacqua
- Marcio Gomes Soares
- Luiz Carlos Dias
- Marco Antonio Chaer
- Luiz Davidovich
- do Nascimento
- Luiz Drude de Lacerda
- Marco Antônio Teixeira
- Luiz Eugênio Araújo
- Marco Antonio Zago
- de Moraes Mello
- Marco-Aurelio De Paoli
- Luiz Guimarães Ferreira
- Marcondes Lima da Costa
- Luiz Juliano Neto
- Marcos Assunção Pimenta
- Luiz Nunes de Oliveira
- Marcos Dajczer
- Luiz Pereira Calôba
- Marcos Nogueira Eberlin
- Luiz Pinguelli Rosa
- Marcus Lira Brandão
- Luiz Renato Gonçalves Fontes
- 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 Pacifico
- 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
- Marie-Anne Van Sluys
- Marilda Antonia de Oliveira Sotomayor
- Marilia Oliveira Fonseca Goulart
- Mario José Abdalla Saad
- Mario Veiga Ferraz Pereira
- Marlene Benchimol
- Marta Silvia Maria Mantovani
- Marta Vannucci
- Martin Schmal
- Martin Tygel
- Maurício Domingues Coutinho-Filho
- Mauricio Lima Barreto
- Maurício Matos Peixoto
- Maurício Rocha e Silva
- Mauro Martins Teixeira
- Mayana Zatz
- Mercedes Maria da Cunha Bustamante
- Michel Rabinovitch
- Miguel Ângelo Laporta Nicolelis
- Miguel Trefaut Urbano Rodrigues
- Milton José Porsani
- 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
- Nicim Zagury
- Niro Higuchi
- Nivio Ziviani
- Norberto Peporine Lopes

- Ohara Augusto
- Omar Abdel Moneim Abou El Seoud
- Oscar Manoel Loureiro Malta
- Oswaldo Luiz Alves
- Oswaldo Sala
- Oswaldo Ubriáco Lopes
- Otávio Guilherme
- Cardoso Alves Velho
- Othon Henry Leonards
- Pablo Augusto Ferrari
- Paolo Piccione
- Patricia Rieken Macêdo Rocco
- Patricia 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 Sergio Ramirez Diniz
- Paulo Sérgio Santos
- Pavel Zalesski
- Pedro Fernando
- da Costa Vasconcelos
- Pedro Leite da Silva Dias
- Pedro Nowosad
- Peter Henry Fry
- Philip Martin Fearnside
- 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

- Rita de Cassia Aleixo
- Said Najati Sidki
- Tostes Passaglia
- Samuel Goldenberg
- Roberto Augusto DaMatta
- Samuel Wallace MacDowell
- Roberto Aureliano Salmerón
- Sandoval Carneiro Junior
- Roberto Dall'Agnol
- Sara Teresinha Olalla Saad
- Roberto Giugliani
- Sérgio Costa Oliveira
- Roberto Lent
- Sérgio Danilo Junho Pena
- Roberto Manuel Torresi
- Sérgio Luis Costa Ferreira
- Roberto Mendonça Faria
- Sergio Machado Rezende
- Roberto Rittner Neto
- Sérgio Mascarenhas de Oliveira
- Roberto Zatz
- Sergio Miceli Pessôa de Barros
- Robson Augusto Souza dos Santos
- Sérgio Olavo Pinto da Costa
- Rodrigo Correa de Oliveira
- Sergio Schenkman
- Roger Chammas
- Sérgio Teixeira Ferreira
- Rogerio Margis
- Sergio Verjovski de Almeida
- Rogério Meneghini
- Setembrino Petri
- Roland Köberle
- Shirley Schreier
- Romildo Dias Toledo Filho
- Sidney José Lima Ribeiro
- Ronald Cintra Shellard
- Silvio Roberto de Azevedo Salinas
- Ronald Dickman
- Simon Schwartzman
- Ronaldo Aloise Pilli
- Siu Mui Tsai
- Rosalia Mendez-Otero
- Sóstenes Luiz Soares Lins
- Ruben George Oliven
- Susana Inés Cordoba de Torresi
- Rubens Belfort Mattos Junior
- Sylvio Ferraz-Mello
- Rui Curi
- Sylvio Roberto Accioly Canuto
- Ruy Exel Filho
- Takeshi Kodama

- Tercio Ambrizzi
- Waldyr Muniz Oliva
- Tetsuo Yamane
- Walter Araujo Zin
- Thaisa Storchi Bergmann
- Walter Arno Mannheimer
- Thomas Maack
- Walter Colli
- Ulf Friedrich Schuchardt
- Walter Demetrio Gonzalez Alarcon
- Umberto Giuseppe Cordani
- Walter Felipe Wreszinski
- Valder Steffen Junior
- Walter Ribeiro Terra
- Valderez Pinto Ferreira
- Wanderley de Souza
- Valmir Carneiro Barbosa
- Wanderley Guilherme dos Santos
- Vanderlan da Silva Bolzani
- William Ernest Magnusson
- Vanderlei Salvador Bagnato
- Willy Beçak
- Vasco Ariston de Carvalho Azevedo
- Wilmar Dias da Silva
- Vera Lúcia da Silva Valente Gaiesky
- Wilson Savino
- Vicente Antonio Vitório Girardi
- Wilson Teixeira
- Vicente Guilherme Toscano
- Wolmer Vercosa Vasconcelos
- Victor Carlos Pandolfelli
- Yan Levin
- Victor Nussenzweig
- Yociteru Hasui
- Virgilio Augusto Fernandes Almeida
- Yoshiharu Kohayakawa
- Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli
- Yoshitaka Gushikem
- Vitor Francisco Ferreira
- Yuan Jin Yun
- Vivaldo Moura Neto
- Yvonne Maggie
- Vivian Mary Barral Dodd Rumjanek
- de Leers Costa Ribeiro
- Vyacheslav Futorny
- Yvonne Primerano Mascarenhas
- Wagner Farid Gattaz
- Zilton de Araújo Andrade

MEMBROS AFILIADOS

- Adolfo Jose da Mota
- Adriano Nunes Nesi
- Alexander Birbrair
- Amauri Jardim de Paula
- Ana Leonor Chies Santiago Santos
- Anderson Manoel
- Herculano Oliveira da Silva
- André Lima Férrer de Almeida
- André Quincozes dos Santos
- Andrey Chaves
- Andreza Fabro de Bem
- Angélica Thomaz Vieira
- Angelo Malachias de Souza
- Augusto Quadros Teixeira
- Bartolomeu Cruz Viana Neto
- Boyan Slavchev Sirakov
- Brenno Caetano Troca Cabella
- Bruno Anderson Matias da Rocha
- Bruno Hochhegger
- Carlo José Freire de Oliveira
- Carolina Horta Andrade
- Carolina Palma Naveira Cotta
- Caroline Rigotto
- Cláudia Pinto Figueiredo
- Daiana Avila
- Daniel Cunha Elias
- Daniel José Galafasse Lahr
- Daniel Lazaro Gallindo Borges
- Daniel Majuste
- Daniel Martins-de-Souza
- Daniel Sadoc Menasché
- Daniele Barbosa de Almeida Medeiros
- Diego Campos Knupp
- Diego da Silva Alves
- Diego Trancanelli
- Diogo de Oliveira Soares Pinto
- Ederson Moreira dos Santos
- Eduardo Coelho Cerqueira
- Eduardo Costa Girão
- Eduardo Rigon Zimmer
- Eduardo Santana de Almeida
- Elizabeth Soares Fernandes
- Ernani de Sousa Ribeiro Júnior
- Ezequiel Rodrigues Barbosa
- Fabricio Beggiato Baccaro
- Fágner Dias Araruna
- Felipe Bohn
- Félix Alexandre Antunes Soares
- Fernanda de Pinho Werneck

- Fernanda Tovar Moll
- Juliana Schietti de Almeida
- Fernando de Carvalho da Silva
- Kyria Santiago do Nascimento
- Fernando Dini Andreote
- Leandro Alcoforado Sphaier
- Flávia Lima Ribeiro Gomes
- Leandro Juen
- Francisco Anacleto Barros
- Leandro Malard Moreira
- Fidelis de Moura
- Leandro Soter de Mariz e Miranda
- Gabriel Silveira Danicol
- Leonardo Holanda Travassos
- Giovanni Finoto Caramori
- Luciano Andrey Montoro
- Gislaine Zilli Réus
- Luis Gustavo Carvalho Pacheco
- Givago da Silva Souza
- Luiz Felipe Cavalcanti Pereira
- Gustavo Batista de Menezes
- Luiz Henrique Soares
- Gustavo Martini Dalpian
- Gonçalves de Lima
- Gustavo Wiederhecker
- Manuella Pinto Kaster
- Helder Takashi Imoto Nakaya
- Marcelo Alves da Silva Mori
- Igor Luis Kaefer
- Marcelo Andrade de Lima
- Igor Schneider
- Marcelo Farina
- Jackson Damiani Scholten
- Marcia Kauer Sant'Anna
- Jairo Francisco Savian
- Márcio Weber Paixão
- Jaqueline Godoy Mesquita
- Marco Aurélio Ramirez Vinolo
- Jociane de Carvalho Myskiw
- Marcos Vinicius Borges
- Jônatas Santos Abrahão
- Teixeira Lima
- Jorge José Leite Noronha Junior
- Marilia Danyelle Nunes Rodrigues
- José Júlio de Toledo
- Mateus Borba Cardoso
- José Nazareno Vieira Gomes
- Miguel Elias Mitre Campista
- José Tasso Felix Guimarães
- Nakédia Maysa Freitas Carvalho
- Joyce Kelly do Rosário da Silva
- Newton M. Barbosa Neto

- Nicolau Brito da Cunha
- Paulo Alexandre Araújo Sousa
- Paulo Gustavo Homem Passos
- Pedro Henrique Cury Camargo
- Pierre Basílio Almeida Fechine
- Prafulla Kumar Sahoo
- Rafael Cypriano Dutra
- Rafael Dias Loyola
- Rafael Vasconcelos Ribeiro
- Raquel Cardoso de Melo Minardi
- Raquel Giulian
- Renan Campos Chisté
- Renata de Meirelles Santos Pereira
- Ricardo Moratelli
- Mendonça da Rocha
- Robert David Morris
- Roberto Braga Figueiredo
- Roberto Cesar Pereira Lima Junior
- Rodolfo Jaffé Ribbi
- Rodrigo Nemmen
- Rodrigo Nunes da Fonseca
- Rodrygo Luis Teodoro Santos
- Rogemar Andre Riffel
- Rogerio Riffel
- Rommel Thiago Jucá Ramos
- Rui Daniel Prediger
- Siomar de Castro Soares
- Solange Binotto Fagan
- Taís Nóbrega de Sousa
- Thiago Fernando Lopes
de Britto Rangel
- Thiago George Cabral Silva
- Thiago Moreno Lopes e Souza
- Thiago Motta Venancio
- Thiago Pedro Mayer Alegre
- Thiago Regis Longo Cesar da Paixão
- Tiago Pereira da Silva
- Tiago Roux Oliveira
- Tiago Veiras Collares
- Ulisses Barres de Almeida
- Valéria Lima Carvalho
- Vanessa Testoni
- Viviane Ribeiro Tomaz da Silva
- Wagner Seixas da Silva
- Wendell Karlos Tomazelli Coltro
- Wuelton Marcelo Monteiro

MEMBROS ASSOCIADOS

- Abrahão Iachan
- Hélio Teixeira Coelho
- Aécio Pereira Chagas
- Henrique Fleming
- Ana Maria de Lauro Castrucci
- Hugo Jorge Monteiro
- Aníbal Gil Lopes
- Jack Schechtman
- Aron Jurkiewicz
- Jeremy Nichol McNeil
- Arthur Gerbasi da Silva
- Jonas de Miranda Gomes
- Carminda da Cruz Landim
- José Augusto Penteado Aranha
- Casemiro Victorio Tondo
- José Felipe Voloch
- Celso Dal Ré Carneiro
- José Osvaldo Previato
- Cristina Maria Pinheiro de Campos
- José Reinaldo Magalhães
- Darcy Pedro Svisero
- José Xavier-Filho
- David Goldstein Costa
- Luis Adauto da Justa Medeiros
- Dyrce Lacombe de Almeida
- Luiz Carlos Galvão Lobo
- Eduardo Antônio Ladeira
- Maria Auxiliadora Coelho Kaplan
- Eliane Volchan
- Maria Marques
- Emanuel Ferraz Jardim de Sá
- Mário Jorge Dias Carneiro
- Fernando Costa e Silva Filho
- Marta Pinheiro
- Fernando Dias de Avila Pires
- Miguel Angelo Stipp Basei
- Gil da Costa Marques
- Norma Maria da Costa Cruz
- Gilberto Barbosa Domont
- Olácio Dietzscht
- Gilberto Francisco Loibel
- Oscar Rösler
- Giorgio Eugênio Oscare Giacaglia
- Otilia Rodrigues Affonso Mitidieri
- Gunter Heinrich Reinhard Kegel
- Paulo Milton Barbosa Landim
- Helga Winge
- Paulo Ribenboim
- Hélio Bezerra Coutinho
- Roberto Leal Lobo e Silva Filho

• Rudolf Louis Hausmann

• Yojiro Hama

MEMBROS CORRESPONDENTES

- Alain Meunier
- Charles Chapman Pugh
- Alain Sarasin
- Charles G. Gross
- Albert Fishlow
- Charles Michael Newman
- Alberto Antonio Boveris
- Chen Ning Yang
- Allen Wilson Cowley Jr.
- Chintamani N. Ramachandra Rao
- Ana Margarida Ribeiro Neiva
- Christian André Amatore
- André Boischot
- Christine C. Winterbourn
- André Goffeau
- Christopher Michael Wood
- Andrew John George Simpson
- Chunli Bai
- Angel Luis Plastino
- Claude Cohen-Tannoudji
- Anthony Brome Rylands
- Clifford Allen Bunton
- Antonio García García
- Curtis Gove Callan Jr
- Antonio José Cortesao
- Daniel Bernard Nahon
- Pais Lima-de-Faria
- David Conover Spray
- Antonio Manuel Pinto Bastos
- David John Chivers
- do Amaral Tavares Coutinho
- David John Randall
- Armando Gomez-Puyou
- David P. Landau
- Armando Jose Antonio Parodi
- David Ross Brillinger
- Benjamin Gilbert
- Denise Paulin
- Björn Kjerfve
- Dennis Parnell Sullivan
- Brian F. Hoffman
- Dick Peters
- Bruce Alberts
- Dietrich Stauffer
- Carlos Alberto García Canal
- Donald Fred Towsley

- Douglas Taylor Golenbock
- Edmundo Alfredo Rúveda
- Eduardo Alejandro Lissi
- Eduardo Enrique Castilla
- Eduardo Luis Fabiano Franco
- Efim Zelmanov
- Ernest Wenkert
- Ernst Friedrich Günter Klesper
- Étienne Ghys
- Floris Takens
- Francisco José Barrantes
- Franklin Alan Sher
- Frédéric Checler
- Gerard Milhaud
- Gérard Plateau
- Gerd Wilhelm Kohlhepp
- Gerhard Beurlen
- Ghillean Tolmie Prance
- Gilles O. Allard
- Giuseppe Inesi
- Hans Jürgen Herrmann
- Hans-Joachim Freund
- Harold Rosenberg
- Harry Eugene Stanley
- Héctor Nicolás Seuánez Abreu
- Hector Norberto Torres
- Henrique Sarmento Malvar
- Herbert Bernard Tanowitz
- Herbert Blaine Lawson Jr.
- Herbert Rabin
- Hermenegildo Carbajal Aced
- Hervé Michel Chneiweiss
- Hugo Kubinyi
- Iain Le May
- Ivan Kupka
- Jacques P. Cassedanne
- James A. Marshall
- James Alexander Ratter
- James Joseph Heckman
- James Lafayette McGaugh
- Jean Kossanyi
- Jean Robert David
- 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-Asare
- Larry Simpson
- Laura Cunha Rodrigues
- Laurie J. Vitt
- Leslie Bethell
- Louis René Martin
- Ludger Aloisius Wessjohann
- Ludwig Dmitrievich Faddeev
- Luís António F. Martins Dias Carlos
- Marc André Meyers
- Marc G. Caron
- Marc Van Montagu
- Marguerite Rinaudo
- Mauro Perretti
- Max Luciano Birnstiel
- Meinrat O. Andreeae
- Michael Ellis Fisher
- Michael John Brammer
- Michael Maier Keller
- Michel Claudio Nussenzweig
- Miguel N. Burnier Jr.
- Mikhail Lyubich
- Mireille Dardenne
- Mortimer Mishkin
- Moyses Szklo
- Nathan T. Melamed
- Nicholas Farrell
- Nicole Marthe Le Douarin
- Patricio José Garrahan
- Paul Hagenmuller
- Peter H. Raven
- Piero Comin-Chiaromonti
- 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 B. Frankel
- Richard Gerald Weiss

- 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
- 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

MEMBROS COLABORADORES

- Américo Fialdini Junior
- Lindolpho de Carvalho Dias

CRÉDITOS

EDITORIA
Elisa Oswaldo-Cruz Marinho

ASSISTENTE
Deborah Lima Sant'Anna

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO
Pedro Armando

TRATAMENTO DE IMAGENS
Pedro Armando
Pedro Henrique Carvalho

ANUÁRIO DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS | 2019



Rua Anfilólio de Carvalho, nº29 - 3º andar
Rio de Janeiro, RJ - Brasil
Tel.: +55 21 3907 . 8100

abc@abc.org.br | www.abc.org.br



Apoio



Membros Institucionais



Venda proibida. Distribuição gratuita pela ABC.



ISSN 1983-0289

9 771983 028909