
PERFIL DOS PALESTRANTES

Adalberto Fazzio

Doutor em Física pela Universidade de São Paulo/USP, onde é professor titular. É pesquisador I-A do CNPq. Sua área de atuação é a física da matéria condensada, dirigida ao entendimento de propriedades estruturais e eletrônicas de sólidos e aglomerados moleculares e para a pesquisa em simulação computacional em materiais, com enfoque nos nanoestruturados. Foi presidente da Sociedade Brasileira de Física (SBF), sendo atualmente Conselheiro da SBF. É membro da Academia Brasileira de Ciências e consultor da área de Ciências Físicas da Academia. No ano de 2008, foi nomeado membro do Conselho Superior da Capes/MEC e em seguida reitor *pro tempore* da Universidade Federal do ABC (UFABC), onde atuou até 2010. Foi promovido à Classe da Grã-Cruz, na Ordem Nacional do Mérito Científico, pela Presidência da República. Atualmente é secretário adjunto da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCTI.

Alysson Roncally Silva Carvalho

Graduado em Fisioterapia e doutorado em Engenharia Biomédica pela Coppe/UFRJ, com pós-doutorado no Departamento de Anestesia e Terapia Intensiva do Hospital Universitário Carl Gustav Carus da Universidade Técnica de Dresden, na Alemanha. Atualmente é professor no Laboratório de Fisiologia da Respiração do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (IBCC/UFRJ) e no Laboratório de Engenharia Pulmonar do Programa de Engenharia Biomédica da Coppe /UFRJ. É membro da Sociedade Brasileira de Fisiologia e membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências.

Antônio José Roque da Silva

PhD em Física pela Universidade da Califórnia /Berkeley, atualmente é professor titular da Universidade de São Paulo (USP) e diretor do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS). Atua na área de Física, com ênfase em Física da Matéria Condensada e Física Atômica e Molecular. Em particular, tem interesse principal na área de simulação computacional e cálculos de estrutura eletrônica e propriedades de transporte eletrônico, com foco na área de nanoestruturas.

Augusto César Noronha Rodrigues Galeão

Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Bahia (UFBA) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). É pesquisador titular do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC) desde 1986. Tem experiência na área de

engenharia mecânica, com ênfase em mecânica dos fluidos computacional. É Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico da Presidência da República.

Augusto Quadros Teixeira

Possui graduação em física pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), com mestrado e doutorado em matemática, pela Associação Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) e pelo Instituto Federal Suíço de Tecnologia de Zurique. Atualmente é pesquisador do IMPA. Tem experiência na área de matemática aplicada e recebeu os prêmios ETH Medal e Prix des Annales.

Bernardo Sorj

Possui graduação em história e sociologia pela Universidade de Haifa, em Israel, e doutorado em sociologia pela universidade de Manchester, no Reino Unido. Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e diretor do Centro Edelstein de Pesquisas Sociais. Membro do conselho editorial de diversas publicações acadêmicas, ocupou várias cátedras e foi professor visitante em várias universidades europeias e nos Estados Unidos. Atua em diversas áreas das ciências sociais: sociologia dos intelectuais, consumo, democracia, sociedade civil, América Latina, sociologia rural, sociedade da informação e impactos sociais da biotecnologia.

Carlos Alberto Aragão de Carvalho

Graduado e Mestre em física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) (e doutorado em física pela Universidade de Princeton, nos Estados Unidos. Professor Titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Suas pesquisas se concentram em física das partículas elementares e campos e em física da matéria condensada, atuando principalmente nos seguintes temas: teorias quânticas de campos e suas aplicações, teorias quânticas de campos a temperatura finita, métodos semiclássicos em geral, fotônica e plasmônica. Foi diretor do Departamento de Física e Decano do Centro Técnico Científico da PUC-Rio, diretor do Centro Latino-Americano de Física (CLAF), diretor do Instituto de Física da UFRJ, secretário-geral da 3ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (CNCTI), diretor de Inovação da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Finep e presidente do CNPq. Atualmente, é diretor-geral do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM/ABTLuS), um complexo de Laboratórios Nacionais composto pelo Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS), Laboratório Nacional de Biociências (LNBio), Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol (CTBE) e Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano).

Cristina Bonorino

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), com mestrado em Genética e Biologia Molecular na mesma universidade e doutorado-sanduíche em Imunologia na UFRGS e na Universidade do Colorado (EUA). Realizou pós-doutorados no Centro Nacional Judeu para Imunologia, no Colorado, na Universidade de Minnesota e na Universidade da Califórnia/San Diego (UCSD). Atualmente é professora titular da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS) e bolsista 2 de Produtividade em Pesquisa 2 do CNPq. Coordena o

Laboratório de Imunologia Celular e Molecular do Instituto de Pesquisas Biomédicas, assim como o Laboratório de Imunologia do Estresse, da Faculdade de Biociências, ambos da PUC-RS. Desde 2009 pertence ao Instituto nacional de Ciência e Tecnologia de Controle do Câncer. Desde 2011 pertence ao Conselho da Sociedade Internacional de Estresse Celular.

Daniel Pellegrino

Bacharel em matemática pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB) e Mestre e Doutor em Matemática pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Atualmente é professor associado da UFPB, membro da Pós-Graduação em Matemática da UFPB e da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), bolsista 1D de Produtividade em Pesquisa do CNPq e membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências. Suas pesquisas são voltadas para a análise funcional e tem interesse por divulgação científica, principalmente relacionada a teoria dos números.

Dario Simões Zamboni

Professor associado da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP), é graduado em ciências biológicas pela Universidade de Brasília (UnB), doutorado em microbiologia e imunologia pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), pós-doutorado em patogenicidade microbiana pela Universidade de Yale, nos EUA e livre-docente pela FMRP/USP. É membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências e coordenador da área de Parasito/Hospedeiro da Sociedade Brasileira de Microbiologia. Suas pesquisas têm ênfase na interação patógeno-célula hospedeira e em aspectos da patogenicidade microbiana e imunidade inata.

Elgion Lúcio da Silvia Loreto

Possui graduação em ciências biológicas pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), mestrado e doutorado em genética e biologia molecular pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). É professor associado da UFSM; docente do Programa de Pós-Graduação (PPG) em Genética e Biologia Molecular da UFRGS; do PPG em Biodiversidade Animal da UFSM e dos PPGs em Educação em Ciências da UFRGS, da UFSM e da Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Seus interesses de pesquisa envolvem a biologia evolutiva, especialmente os elementos de transposição, a transferência genética horizontal e a plasticidade genômica, assim como o ensino de ciências, atuando principalmente na experimentação como indutor de criatividade e em conceitos unificadores em biologia. Atual editor de livros da Sociedade Brasileira de Genética.

Elisa Reis

Doutora em ciência política pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT, na sigla em inglês), mestre em ciência política pelo Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro (IUPERJ) e Bacharel em sociologia e política pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Atualmente é professora titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). É vice-presidente da Academia Brasileira de Ciências para a Região Rio de Janeiro e membro da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Membro do corpo editorial de diversos periódicos brasileiros e internacionais, atua também em organizações acadêmico científicas no Brasil e no exterior. Suas principais áreas de especialização são sociologia política e teoria sociológica. Entre seus temas de pesquisa incluem-se: estados nacionais, cidadania, elites e desigualdade social, políticas públicas.

Fernando Cendes

Possui graduação em medicina pela Universidade Federal de Goiás (1985), fez residência médica em neurologia na Universidade Estadual de Campinas Unicamp (1989), especialização em neurofisiologia clínica na Universidade McGill - Montreal Neurological Institute and Hospital, Canadá (1989), especialização em epileptologia, doutorado em neurociência na Universidade McGill Departamento de Neurologia e Neurocirurgia (1993-1997) e livre-docência na Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (2004). É Professor Titular do Departamento de Neurologia da Unicamp, coordenador da Subcomissão de Pós-Graduação do curso de Fisiopatologia Médica da FCM-Unicamp, professor visitante da Universidade McGill, foi presidente da Liga Brasileira de Epilepsia e secretário da Subcomissão de Neuroimagem da Liga Internacional Contra a Epilepsia. Atualmente, é Chair da Diagnostic commission da ILAE e um dos coordenadores da área de saúde da FAPESP.

Fernando de Carvalho da Silva

Possui graduação e doutorado em química e química orgânica, respectivamente, pela Universidade Federal Fluminense (UFF). cursou pós-doutorado na Universidade de Aveiro, em Portugal, e na Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Atualmente é professor adjunto II no Departamento de Química Orgânica do Instituto de Química da UFF. É editor da Revista Virtual de Química e do Journal of Organic Chemistry Research. Sua área de pesquisa é focada na síntese orgânica, atuando principalmente nos seguintes temas: carboidratos, heterociclos, micro-ondas, diazocompostos, triazóis, quinonas.

Fernando Ferreira Costa

Possui graduação em medicina, mestrado e doutorado em clínica médica, todos pela Universidade de São Paulo de Ribeirão Preto (USP-RP). cursou pós-doutorado na Universidade de Yale (EUA). Atualmente é professor titular da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), revisor de periódico do Genetic Testing and Molecular Biomarkers, membro de corpo editorial da Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, do São Paulo Medical Journal, da The Lancet (edição norte-americana), da revista Anemia e dos Annals of Tropical Medicine and Parasitology.

Guilherme Suarez-Kurtz

Médico, livre-docente e professor titular de Farmacologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com estágios de pós-doutorado na Faculdade de Medicina de Paris - da qual é assistente estrangeiro – na Universidade da Pensilvânia, na Universidade de Columbia Nova York e Colégio Universitário de Londres. É pesquisador 1A do CNPq e Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências. Foi pioneiro, em nosso país, na pesquisa em farmacocinética clínica e em farmacogenética, sendo o criador e atual coordenador da Rede Nacional de Farmacogenética Refargen. É membro do Comitê de Farmacogenômica e do Comitê de Farmacologia Clínica da International Union of Pharmacology (IUPHAR). Atualmente é membro do Grupo Assessor da Diretoria Internacional da Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior do Ministério da Educação (Capes/MEC).

Helcio Rangel Barreto Orlande

Possui graduação e mestrado em engenharia mecânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e doutorado na mesma área pela Universidade do Estado da Carolina do Norte. Atualmente é professor associado da UFRJ. Suas pesquisas têm ênfase em transferência de calor e máquinas térmicas, atuando principalmente nos seguintes temas: métodos analíticos, numéricos e híbridos para a solução de problemas diretos e inversos em transferência de calor e massa. Recebeu o Prêmio Cientista do Estado, da Faperj, em 2008 e 2011.

Helena Bonciani Nader

Bacharel em ciências biológicas modalidade médica pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), licenciada em biologia pela Universidade de São Paulo (USP), doutorada em biologia molecular pela Unifesp e pós-doutorada na Universidade da Carolina do SUL, nos EUA. É professora titular da Unifesp, bolsista de produtividade do CNPq nível 1A, membro titular da Academia de Ciências de São Paulo e da Academia Brasileira de Ciências. Recebeu a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico da Presidência da República em 2008 e o título de professor *Honoris Causa* da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) em 2005. Assumiu a Pró-Reitoria de Graduação (1999-2003) e de Pós-Graduação e Pesquisa (2007-2008) da Unifesp. Foi consultora do CNPq e adjunta do comitê de área de Ciências Biológicas II da Capes. Atualmente, é membro da coordenação de ciências biológicas da Fapesp e presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). Tem experiência na área de bioquímica, com ênfase em glicobiologia e biologia celular e molecular de proteoglicanos, em especial de heparina e heparan sulfato. Seus trabalhos estão relacionados com o envolvimento desses compostos na hemostasia, no controle da divisão celular e na transformação celular.

Hilário Alencar da Silva

Possui graduação em matemática pela Universidade Católica de Pernambuco (Unicap), mestrado em matemática pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e doutorado em matemática pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA). Atualmente é professor associado da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), bolsista de Produtividade do CNPq, presidente da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), coordenador do Centro de Pesquisa em Matemática Computacional (CPMAT/UFAL), membro do Conselho Técnico Científico da Educação Básica CTC/EB/CAPES e membro do Conselho Técnico Científico do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA). Tem experiência em geometria diferencial, atuando principalmente nos seguintes temas: estabilidade de hipersuperfícies, hipersuperfícies de curvatura média constante, hipersuperfícies mínimas e estimativas do primeiro valor próprio do operador Laplaciano. Tem grande interesse por mestrados profissionais relacionados com a educação básica. Foi distinguido com a Medalha do Mérito Universitário: UFAL 45 anos, a Comenda Mérito FAPEAL e com a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico da Presidência da República. É membro titular da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS).

Ícaro Vitorello

Possui graduação em geociências, mestrado, doutorado e pós-doutorado em geofísica, todos obtidos no Departamento de Ciências Geológicas da Universidade de Michigan - Ann Arbor (EUA). Atua desde 1980 no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), como pesquisador titular e como docente do curso de pós-graduação em Geofísica Espacial, tendo diversas atividades administrativas. Suas pesquisas têm ênfase em indução eletromagnética terrestre, atuando principalmente nos seguintes temas: pesquisa e aplicações dos métodos de sondagens magnetotelúricas e geomagnéticas, campos telúricos e geomagnéticos, tectonofísica e sensoriamento remoto. Tem demonstrado liderança científica em programas de pesquisas inovadoras no Brasil, em colaboração com pesquisadores nacionais e do exterior. Ao mesmo tempo, tem se dedicado a atividades de docência e formação de jovens pesquisadores, como também a formação de técnicos para a operação de equipamentos científicos em laboratório e campo.

Ida Vanessa Doederlein Schwartz

Médica, com mestrado e doutorado em genética e biologia molecular Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), tendo realizado doutorado-sanduíche no Royal Manchester Childrens Hospital, na Inglaterra. É professora adjunta do Departamento de Genética do Instituto de Biociências da UFRGS desde 2007; professora dos cursos de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular e em Medicina/Ciências Médicas da UFRGS; coordenadora do ambulatório de tratamento de distúrbios metabólicos do Serviço de Genética Médica do HCPA; e uma das coordenadoras do Centro de Referência Estadual para Doença de Gaucher do Rio Grande do Sul. Em 2007, foi premiada com a bolsa-auxílio *grant* para Mulheres na Ciência da ABC-L'Oréal -Unesco. Em 2009 recebeu menção honrosa na categoria "Incorporação de Conhecimentos Científicos no SUS", do Prêmio de Incentivo em Ciência e Tecnologia para o SUS. É membro do Comitê de Ética da UFRGS desde 2011.

João Manoel Pinho de Mello

Possui graduação em administração pública pela Fundação Getulio Vargas (FGV-SP), mestrado em Economia pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) e PhD em Economia pela Universidade de Stanford (EUA). É professor associado do Departamento de Economia da PUC-Rio. Foi secretário adjunto da Sociedade Brasileira de Econometria. É membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências e coordenador da America Latina Crime and Policy Network (AL CAPONE) da Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA). É bolsista de produtividade do CNPq, nível 2. Pesquisa nas áreas de microeconomia bancária, organização industrial e antitruste, economia do crime e economia política.

José Marengo

Graduado em física e meteorologia pela Universidade Nacional Agrária, com mestrado em engenharia de recursos de água e terra na mesma universidade, que fica em Lima, no Peru. Doutorado em meteorologia pela Universidade de Wisconsin, nos EUA. Fez pós-doutorado em modelagem climática na NASA-GISS, na Universidade de Columbia e na Universidade Estadual da Flórida, todas nos EUA. Foi coordenador científico da previsão climática do Centro de Previsão de

Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE). Atualmente é pesquisador titular e professor na pós-graduação do INPE. É membro de vários painéis internacionais das Nações Unidas (IPCC, WMO) e membro de grupos de trabalho no Brasil e no exterior sobre mudanças de clima. É consultor na área de estudos ambientais de mudanças globais, impactos, vulnerabilidade e adaptação às mudanças climáticas e parecerista de diversas revistas científicas e de agências financiadoras nacionais e internacionais. Atualmente é coordenador geral do Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CCST) e é membro titular da Academia Brasileira de Ciências.

José Murilo de Carvalho

Possui graduação em sociologia e política pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), mestrado e doutorado em ciência política pela Universidade de Stanford (EUA), pós-doutorado em história da América Latina na Universidade de Londres, na Inglaterra. Foi professor da UFMG, do Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro (IUPERJ) além de professor e pesquisador visitante em universidades de vários países. É professor emérito da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e do CNPq, membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia Brasileira de Letras. Suas pesquisas e sua produção concentram-se na história do Brasil Império e Primeira República, com ênfase nos temas da cidadania, republicanismo e história intelectual.

José Oswaldo Siqueira

Engenheiro agrônomo graduado pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP), com mestrado em agricultura e PhD em ciência do solo pela Universidade da Flórida, com pós-doutorado na Universidade do Estado de Michigan. É especialista em microbiologia e bioquímica do solo, com atuação em produção e sustentabilidade agrícola, degradação e reabilitação do solo. É professor titular aposentado da Universidade Federal de Lavras (UFLA), bolsista nível 1A do CNPq e pesquisador do Instituto Tecnológico Vale (ITV). Foi consultor e assessor em ministérios, agência de fomento e empresas privadas, nacionais e internacionais. Participou de várias delegações e missões ao exterior e na Antártica. Dentre os prêmios que recebeu estão o Prêmio Fundação Santista 2000, a Comenda Antônio Secundino de Oliveira, de Mérito Universitário da UFLA e a Grã-Cruz da Ordem do Mérito Científico da Presidência da República do Brasil. É membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS).

Jose Roberto Postali Parra

Possui graduação em engenharia agrônoma, mestrado e doutorado em Entomologia, todos pela Universidade de São Paulo (USP). Realizou pós-doutorado na Universidade de Illinois (Urbana Champaign) e atualmente é professor titular do Departamento de Entomologia e Acarologia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP). Membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Recebeu a Grã Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico em 2010, da Presidência da República do Brasil. É bolsista de produtividade em pesquisa 1A do CNPq. Tem experiência em entomologia agrícola, atuando principalmente nas áreas de biologia, controle biológico e manejo integrado de pragas.

Juan Alfredo Tirao

Graduado pela Universidade Nacional de Córdoba (UNC), na Argentina, obteve o doutorado em matemática pela Universidade da Califórnia/Berkeley. É professor emérito da UNC e pesquisador do Conselho Nacional de Pesquisa (Conicet) da Argentina. Ele é muito conhecido por seu trabalho na teoria de representação de grupos de Lie reductíveis e por sua contribuição na interação entre funções esféricas e polinômios octogonais. Foi professor visitante em diversas universidades, como a de Buenos Aires, Brasília e Stanford, tendo também participado de atividades no IMPA. Recebeu o Prêmio Universidade Nacional de Córdoba e a destacada bolsa Guggenheim. Presidiu a União Matemática Argentina entre 1993 e 1997, foi vice-presidente do Conicet de 1998 a 2002. É membro, e atual presidente da Academia Nacional de Ciências de Córdoba, e é também membro das Academias Nacional de Ciências Exatas, Físicas e Naturais da Argentina e de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS).

Juliana Braga Rodrigues Loureiro

Possui graduação, mestrado e doutorado em engenharia mecânica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe/UFRJ). Foi servidora do Instituto Nacional de Metrologia (Inmetro) de 2008 a 2011. Atualmente ocupa o cargo de professor adjunto da UFRJ. Em 2010 recebeu o Prêmio Capes de Tese pela melhor tese de doutorado defendida em 2008 na área das Engenharias III. Em 2006 recebeu o Award in Recognition for Merit as an Outstanding Student of Programme ALBan, conferido pelo Ministério de Relações Externas da União Europeia e em 2005 foi agraciada com Prêmio ABCM - Embraer 2005 de Pesquisa em Engenharia Mecânica, Categoria Melhor Dissertação de Mestrado. Seus principais temas de pesquisa são instrumentação, camada limite e turbulência e mecânica dos fluidos experimental.

Julio Meneghini

Professor titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP), na especialidade de aplicações e princípios da engenharia mecânica. Livre docente em mecânica dos fluidos (EPUSP, 2002). PhD em aerodinâmica pela Universidade de Londres (Inglaterra), com diploma do Imperial College em engenharia aeronáutica. Bacharel em física (IFUSP), engenheiro civil pela Escola de Engenharia Mauá com mestrado em engenharia mecânica (EPUSP). Consultor nas áreas de mecânica dos fluidos, hidrodinâmica, aerodinâmica e vibração induzida pelo escoamento. Atualmente, é professor titular do Departamento de Engenharia Mecânica da EPUSP. Desenvolve atividades nas linhas de pesquisa de métodos numéricos aplicados a fenômenos de transporte e mecânica dos fluidos experimental. Especialista em aerodinâmica e hidrodinâmica de corpos rombudos. Foi o criador do Laboratório de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD Lab) e do Laboratório de Fluido-Dinâmica e Anemometria Laser da EPUSP. Coordena ou coordenou projetos de pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico patrocinados pela Petrobras, Embraer, Fapesp, Finep/CTPetro, CNPq/CTPetro, Voith-Siemens, British Petroleum e Oxiteno.

Kleber Thiago de Oliveira

É graduado em química pela Universidade de São Paulo (USP) e doutor em ciências/química orgânica sintética, pela mesma universidade. Tem experiência na área de síntese orgânica de produtos naturais (terpenos). Mais recentemente tem se dedicado à síntese de sistemas heterocíclicos do tipo porfirinas, clorinas, ftalocianinas, dentre outros com potenciais atividades biológicas e fotossensibilizadoras. Seu trabalho é fundamentado no desenvolvimento de novas metodologias sintéticas e sínteses totais utilizando reações pericíclicas, dentre outras várias transformações de grupos funcionais. Realizou pós-doutorado na Universidade de Aveiro. Atualmente é professor adjunto II da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) junto ao Departamento de Química.

Leonardo Silva Santos

Graduado em química pela Universidade de Brasília (UnB), com mestrado e doutorado pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), este último com sanduíche na Universidade de Chicago. cursou pós-doutorados no Laboratório Thomsom de Espectometria de Massa, na Unicamp, e na Universidade Carl von Ossietzky, na Alemanha. Atualmente é professor associado do Instituto de Química de Recursos Naturais da Universidade de Talca, no Chile, onde estabeleceu o Laboratório de Sínteses Assimétricas (LAS), assim como o Centro para Nanociência (CeNS) em 2010, para desenvolver um projeto colaborativo com duração de dez anos com o Instituto Fraunhofer, da Alemanha. Seus focos de pesquisa envolvem química de produtos naturais, síntese química e o estudo de caminhos mecanicistas envolvendo compostos organo-metálicos.

Luciana Pizzatti

Possui graduação e doutorado em ciências biológicas/genética pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e pós-doutorados pela UFRJ e pelo Instituto Nacional do Câncer (INCA). Foi contemplada com o prêmio Jovem Pesquisador pela Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea em 2008 e com três prêmios de melhor trabalho em hematologia, concedidos pela Sociedade Brasileira de Hematologia. Atualmente é supervisora do Laboratório de Célula Tronco, docente da Pós-Graduação em Oncologia Clínica e responsável pela Unidade Proteômica do INCA. Tem experiência na área de biofísica e biologia molecular de neoplasias, com ênfase em genômica e proteômica do câncer.

Luciano Paulino da Silva

Bacharel em ciências biológicas com doutorado em biologia animal pela Universidade de Brasília (UnB). Fez estágio de pós-doutorado na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, onde tornou-se pesquisador em 2006, atuando na área de nanobiotecnologia, com estudos voltados para a bioprospecção e avaliação de nanoestruturas biológicas por meio de microscopia de força atômica. Coordena atualmente dois projetos de pesquisa em rede do Programa Rede Nanobiotec da Capes/MEC). Atua como assessor ad hoc de periódicos de circulação internacional, agências de fomento e bancas examinadoras. Recebeu o 2º prêmio no International Scanning Probe Microscope Image Prize 2007. Foi eleito Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o quinquênio 2007-2012; teve sua biografia incluída na edição 2006-2007 e 2010-2011 do Who's who in Science and Engineering e na edição 2008-2009 do 2000 Outstanding Scientists.

Luiz Carlos Federizzi

Possui graduação em agronomia pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), mestrado em fitotecnia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), doutorado em genética e melhoramento de plantas pela Universidade da Califórnia/ Davis e pós-doutorado pela Universidade de Minnesota (EUA). Atualmente é professor titular da UFRGS. Suas pesquisas têm ênfase em melhoramento genético de plantas e inovações da ciência e tecnologia no agronegócio. É responsável pelo programa de melhoramento genético de aveia da UFRGS e pelo lançamento comercial de inúmeras variedades de aveia adaptadas aos ambientes subtropicais do Brasil.

Luiz Nicolaci

Possui graduação e mestrado em física pela Brandeis University (EUA) e doutorado em física pela Universidade de Harvard (EUA). Atualmente é pesquisador titular do Observatório Nacional (ON) e coordenador do Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA). Tem experiência na área de astronomia extragaláctica. Atualmente coordena a participação brasileira no Dark Energy Survey (DES); a rede criada para a participação brasileira no projeto SDSS-III; o projeto estruturante do ON Astrosoft, que visa criar uma infraestrutura de e-ciência para explorar e distribuir o grande volume de dados que será acumulado pelos levantamentos DES e SDSS-III.

Luiz Roberto Guimarães Guilherme

Graduado em engenharia agrônoma, com mestrado em solos e nutrição de plantas pela Escola Superior de Agricultura de Lavras (UFLA), Ph.D em ciências do solo pela Universidade do Estado de Michigan e em toxicologia ambiental pelo Instituto de Toxicologia Ambiental, nos EUA (1997). Fez estágios de pós-doutorado na Universidade da Califórnia em Riverside (EUA) e na Unidade de Pesquisa de Ciências do Solo do Instituto Nacional de Pesquisa Agrônoma (INRA d'Orléans), na França. É professor associado do Departamento de Ciência do Solo da Universidade Federal de Lavras, consultor científico de diversas agências de fomento, revistas científicas e empresas públicas e privadas. Suas pesquisas focam elementos-traço e nutrientes de plantas, adsorção e dessorção de solutos, fertilidade do solo, poluição de solo, avaliação de riscos.

Marcello Barcinski

Médico formado pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e doutorado em ciências biológicas (biofísica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professor titular da Universidade de São Paulo (USP), foi cedido para o Ministério da Saúde. Criou a Divisão de Medicina Experimental e a Pós-Graduação em Oncologia no Instituto Nacional do Câncer (INCA). Suas pesquisas são voltadas, principalmente, para as áreas de imunoparasitologia e medicina translacional com ênfase nos efeitos da morte celular programada por apoptose. Criou o conceito do "mimetismo apoptótico", que tem um papel importante no estabelecimento de doenças parasitárias e que este mesmo mecanismo opera também no estabelecimento de tumores.

Marcelo Nelson Paéz Carreño

Bacharel em física pela Universidade de São Paulo (USP), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (1988) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é professor associado no Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Especialista em obtenção, propriedades e aplicação de materiais obtidos por Plasma CVD (PECVD), atua principalmente no desenvolvimento de sistemas para microfluídica e dispositivos semicondutores baseados em carbeto e oxinitreto de silício. Além das atividades junto ao Grupo de Novos Materiais e Dispositivos, também coordena o Núcleo de Desenvolvimento de Software, onde desenvolve soluções em software para simulação numérica de fenômenos físicos, processos de microfabricação e gerenciamento da informação para gestão acadêmica.

Marco Antonio Zago

Médico, com mestrado e doutorado em clínica médica pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Professor titular da USP e, atualmente, pró-reitor de Pesquisa. Suas pesquisas têm ênfase em hematologia e são focalizadas atualmente em bases moleculares das neoplasias e células-tronco adultas, em especial células-tronco hematopoéticas e células tronco mesenquimais. Coordenador do Centro de Terapia Celular de Ribeirão Preto e membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Foi presidente e diretor científico da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto, diretor clínico do Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto e presidente do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Mario José Abdalla Saad

Possui graduação em medicina pela Faculdade de Medicina do Triângulo Mineiro (FMTM), mestrado e doutorado em clínica médica pela Universidade de São Paulo (USP) e pós-doutorado no Centro de Diabetes Joslin, na Escola Médica de Harvard. Professor do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM/Unicamp), sua linha de pesquisa envolve mecanismos moleculares de resistência à insulina, que investiga alterações fisiopatológicas em doenças com alta prevalência na população como diabetes, hipertensão arterial e obesidade. É membro de comitês na área da saúde na Fapesp e CNPq, editor seccional do *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* e membro do conselho editorial da *Endocrinology*, revista da Sociedade Americana de Endocrinologia. É coordenador de projeto temático, em vigência na Fapesp.

Mary Kalin Arroyo

Bióloga neozelandesa, doutorada em botânica pela Universidade da Califórnia/Berkeley (EUA), atualmente é diretora do Instituto de Ecologia e Biodiversidade da Universidade do Chile. Seu interesse científico está na conservação da biodiversidade dos ecossistemas mediterrâneos e florestas temperadas da América do Sul. É associada estrangeira da Academia Nacional de Ciências dos Estados Unidos, membro da Academia de Ciências do Chile, membro honorário da Royal Society da Nova Zelândia e membro da Sociedade Linneana de Londres. Obteve a medalha presidencial da Universidade do Chile, a condecoração Amanda Labarca, o prêmio BBVA em

Biologia da Conservação e o Volvo Environment Prize. Em 2010, ganhou o Prêmio Nacional de Ciências Naturais do Chile.

Mônica Heilbron

Possui graduação e mestrado em geologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e doutorado em geociências pela Universidade de São Paulo (USP). Realizou pós-doutoramento em geocronologia no Geotop, laboratório da Universidade de Quebec, no Canadá. É professora titular do Departamento de Geologia Regional e Geotectônica da Faculdade de Geologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Coordena diversos projetos de pesquisa institucionais, e atualmente ocupa o cargo de pró-reitora de Pós-graduação e Pesquisa da UERJ. É bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq e atua como consultora *ad hoc* de diversas agências de fomento e de periódicos especializados no país e no exterior.

Noslen Hernandez

Graduada em engenharia informática pelo Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, em Cuba, com doutorado em ciências matemáticas pela Universidade de Havana. Tem experiência na área de reconhecimento de padrões, probabilidade e estatística aplicadas, quimiometria. Atualmente é pesquisadora do Centro de Aplicações de Tecnologias Avançadas.

Paulo Henrique Schneider

Possui graduação e doutorado em química industrial pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Durante o doutorado realizou um estágio de curta duração no Institut für Pflanzenbiochemie, em Halle, na Alemanha. Fez estágio de pós-doutorado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Atualmente é professor adjunto do Departamento de Química Orgânica da UFRGS e bolsista nível 2 em produtividade e pesquisa do CNPq. Desenvolve projetos de pesquisa na área de catálise, na síntese de novos catalisadores e na obtenção de compostos organocalcogênicos, com ênfase especial na sua aplicação na área de materiais. É vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química, vice-diretor da Divisão de Química Orgânica da Sociedade Brasileira de Química (SBQ) e membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências.

Rafael Linden

Médico, com doutorado em ciências biológicas/biofísica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com pós-doutorado na Universidade de Oxford, na Inglaterra. Atualmente é professor titular do Instituto de Biofísica da UFRJ, coordenador da Rede de Terapia Gênica e do Instituto Virtual de Doenças Neurodegenerativas do Estado do Rio de Janeiro. Atua nas áreas de neurociências, fisiologia celular e biologia do desenvolvimento. As linhas de pesquisa de seu laboratório incluem os temas: neurodegeneração, desenvolvimento do sistema nervoso, biologia de príons, terapias gênica e celular. É membro titular da Academia Brasileira de Ciências.

Reinhardt Fuck

Graduado em geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e doutorado em geologia pela Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é pesquisador colaborador da Universidade de Brasília (UnB). Tem experiência na área de geociências, com ênfase em geologia Regional, atuando principalmente nos seguintes temas: neoproterozóico, província Tocantins, faixa Brasília, província Borborema, estrutura da crosta e litosfera. É membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Entre outros prêmios e homenagens, recebeu o título de professor emérito pela Universidade de Brasília (UnB) em 2011 e a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico da Presidência da República do Brasil em 2008. Em 2007 recebeu homenagem pelos 45 anos da UnB, sendo que em 2005 recebeu o título de Cidadão Honorário de Brasília, da Câmara Legislativa do Distrito Federal.

Renan Springer de Freitas

Graduado em ciências sociais pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), mestre e doutor em sociologia pela Sociedade Brasileira de Instrução (SBI/Iuperj). Pesquisador visitante na Universidade de Amsterdam, na Holanda, e na Universidade de Duke (EUA). Atualmente é professor titular da UFMG e suas pesquisas abordam principalmente teoria sociológica, sociologia do conhecimento, sociologia da ciência e sociologia da religião. É membro do Conselho Editorial da Revista *Philosophy of the Social Sciences*.

Renato Cotta

Possui graduação em engenharia mecânica com ênfase na área nuclear pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e doutorado em engenharia mecânica e aeroespacial pela Universidade do Estado da Carolina do Norte (EUA). É professor titular da Escola Politécnica e do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia (Coppe/UFRJ), além de coordenador de Pesquisa e Pós-graduação do Centro de Tecnologia (CT-UFRJ). Atua na área de transferência de calor e massa, principalmente nos seguintes temas: métodos híbridos e transformação integral, microssistemas térmicos, intensificação térmica e nanofluidos.

Renato Lessa

Graduado em ciências sociais pela Universidade Federal Fluminense (UFF), com mestrado doutorado em ciência política pelo Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro (Iuperj). Realizou estágios de pós-doutorado na Universidade Americana, em Washington, EUA; na Universidade de Lisboa, em Portugal; na Escola de Altos Estudos em Ciências Sociais, em Paris, na França; e na Universidade do Piemonte Oriental, em Vercelli, na Itália. Atualmente é professor titular de teoria política da UFF; investigador associado do Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa; diretor presidente do Instituto Ciência Hoje e presidente dos Comitês Gestores dos Programas Pró-África e Ciências Sociais/CPLP, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI); coordenador acadêmico do Laboratório de Estudos Hum(e)anos da UFF e do Observatório dos Países de Língua Oficial Portuguesa (OPLPO/UFF), membro do Advisory Board do Instituto de Filosofia da Linguagem, da Universidade Nova de Lisboa. É pesquisador I A do CNPq. Recebeu a Ordem do Mérito Científico, concedida pela Presidência da República do Brasil.

Ricardo Trindade

Graduado em geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) com doutorado em geofísica na Universidade de São Paulo (USP). Livre-docente pela USP, realizou dois pós-doutorados, em Toulouse e Paris VII (França), onde também atuou como professor visitante. Atualmente é professor do Departamento de Geofísica da USP, onde desenvolve pesquisas em magnetismo de rochas, anisotropia magnética, paleomagnetismo e arqueomagnetismo. Participa de diferentes projetos de pesquisa financiados pela Fapesp, CNPq, CNRS e Unesco. Foi eleito membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o quinquênio de 2008 a 2012 e é membro dos Comitês Assesores da Fapesp e da Capes.

Robert Michael Boddey

Possui graduação em química agrícola pela Universidade de Leeds e outra em metalurgia, pela Universidade de Londres. Doutorou-se em agricultura pela Universidade de West Indies, em Trinidad Tobago. Atualmente é pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e professor do Departamento dos Solos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Suas pesquisas são focadas na microbiologia dos solos, especialmente em ciclagem de nutrientes em agroecossistemas, isótopos estáveis, dinâmica de matéria orgânica do solo, sequestro de carbono no solo, gases efeito estufa, fixação biológica de nitrogênio, viabilidade energética de biocombustíveis.

Roberto Dall’Agnol

Graduado em geologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e doutorado em petrologia com ênfase em granitos na Universidade Paul Sabatier, em Toulouse, na França. É professor associado da Universidade Federal do Pará (UFPA), onde exerceu o cargo de pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação. Coordena o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Geociências da Amazônia, lidera o Grupo de Petrologia de Granitóides do Instituto de Geociências da UFPA; é pesquisador titular do Instituto Tecnológico Vale de Desenvolvimento Sustentável (ITV-DS). Lidera o projeto IGCP-SIDA 599 The Early Changing Earth (IUGS-Unesco), na América do Sul, tendo liderado diversos outros importantes projetos internacionais em sua área de atuação. É membro titular da Academia Brasileira de Ciências e pesquisador 1A do CNPq.

Rogério Cerqueira Leite

Possui graduação em engenharia eletrônica e computação pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e doutorado em física de sólidos pela Universidade de Paris, na França. Suas pesquisas são voltadas para a física da matéria condensada. Atualmente é presidente do Conselho de Administração da Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron (ABTLus), membro do Conselho Editorial da Jornal Folha de São Paulo, membro fundador da Academia Paulista de Ciências e membro do Organização das Nações Unidas. Em 2006 recebeu o título de professor emérito do CNPq; em 1980, foi homenageado com a Cátedra da Universidade de Montreal, no Canadá; em 1979, a Ordem Nacional do Mérito da França.

Rogério Rosenfeld

Bacharel com mestrado em física pela Universidade de São Paulo (USP), doutorado pela Universidade de Chicago, nos EUA. Atualmente é professor livre docente da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (Unesp). Suas pesquisas têm ênfase em reações específicas e fenomenologia de partículas elementares e cosmologia, abrangendo energia escura e formação de estruturas no universo.

Sérgio Danilo Junho Pena

Formado em Medicina pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), com doutorado no Departamento de Genética Humana da Universidade de Manitoba, no Canadá e pós-doutorado no Instituto de Pesquisa Médica em Mill Hill, Londres. Atualmente é professor titular do Departamento de Bioquímica e Imunologia e diretor do Laboratório de Genômica Clínica da Faculdade de Medicina da UFMG. Também é diretor científico do GENE - Núcleo de Genética Médica de Minas Gerais e da GENE - Genealógica Central de Genotipagem de Animais. É membro titular da Academia Brasileira de Ciências, da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS), da Academia Mineira de Medicina e da Academia Mineira de Pediatria. É membro do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia. Suas pesquisas abrangem diversidade genômica e evolução humana, formação e estrutura da população brasileira, estrutura populacional do *Trypanosoma cruzi*, desenvolvimento de testes baseados na PCR para diagnóstico de doenças humanas e aplicação da genômica de nova geração em medicina clínica.

Silvia Torres Peimbert

Bacharel em física pela Universidade Nacional Autônoma do México (UNAM, com PhD no Departamento de Astronomia da Universidade da Califórnia /Berkeley. É professora do Instituto de Astronomia da UNAM. Recebeu prêmios da Sociedade Física Mexicana e da Universidade Nacional do México, entre outras organizações nacionais e internacionais. É membro da Sociedade Astronômica Americana, da Sociedade Astronômica do Pacífico e da União Astronômica Internacional, da qual foi vice-presidente entre os anos 2000 e 2006. É membro da Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Atua intensamente em divulgação e popularização da ciência.

Teresa de Souza Fernandez Seixas

É formada em ciências biológicas/ genética humana e médica, com mestrado e doutorado pelo Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IBCC/UFRJ). Atualmente ocupa o cargo de pesquisadora titular do Instituto Nacional do Câncer (INCA), no Centro de Transplante de Medula Óssea (CEMO). Atua na área de assistência como citogeneticista supervisora de hemopatias malignas e no acompanhamento pré e pós transplante de medula óssea. Desenvolve projetos de pesquisa na área de genética, epigenética e biologia celular aplicada à onco-hematologia, com ênfase em síndrome mielodisplásica e leucemias mielóides. Os trabalhos resultantes de sua linha de pesquisa em síndrome mielodisplásica receberam oito prêmios. É orientadora de mestrado e doutorado nos cursos de pós-graduação em oncologia do INCA e de pós-graduação em ciências médicas na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

Thomas Maurice Lewiner

Graduado em engenharia com mérito em física teórica pela Escola Politécnica de Paris (França), com especialização em telecomunicações na Telecom ParisRech, mestrado em matemática aplicada pela PUC-Rio e dois PhDs: um em matemática aplicada também pela PUC-Rio e um em ciências da computação pela Universidade Paris VI, e pequenos estágios de pós-doutorado na Universidade Técnica de Berlim, Universidade de Tel Aviv University e Universidade Freie, em Berlim. Atualmente é professor associado do departamento de matemática da PUC-Rio, trabalhando em diferentes campos da matemática aplicada: geometria computacional, computação gráfica, teoria de Morse, dinâmica computacional de fluídos.

Vera Lucia Gaiesky

Licenciada em história natural, com mestrado e doutorado em genética e biologia molecular pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), é membro titular da Academia Brasileira de Ciências desde 2008. Atua como professora titular da UFRGS e suas pesquisas têm ênfase em genética animal, atuando principalmente nos seguintes temas: *drosophila willistoni*, *drosophilidae*, citogenética, ecologia, evolução cromossômica e elementos transponíveis.

Vitor Francisco Ferreira

Possui graduação em química e mestrado em química de produtos naturais pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), doutorado em química orgânica pela Universidade da Califórnia/San Diego (EUA) e pós-doutorado pela Universidade de Oklahoma (EUA). Atualmente é professor titular da Universidade Federal Fluminense (UFF). É pesquisador do 1B do CNPq, Cientista do Nosso Estado da Faperj e membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Atualmente está como presidente da Sociedade Brasileira de Química (2012-2014). Sua experiência profissional é focada na química orgânica, com ênfase em síntese orgânica voltado para metodologias assimétricas e moléculas bioativas nas áreas de câncer, tuberculose e doença de Chagas. diazocompostos, heterociclos e naftoquinonas. Em 2009 recebeu a comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico, da Presidência da República do Brasil. Em 2011 recebeu a medalha Walter Baptista Mors da SBQ-Rio pela sua contribuição à química fluminense.

Wilson Trajano Filho

Bacharel em música e mestre em antropologia pela Universidade de Brasília (UnB) e doutor em Antropologia pela Universidade da Pensilvânia (EUA). É professor do Departamento de Antropologia desde 1993 e é pesquisador associado do Instituto Max Planck de Antropologia Social, na Alemanha. É co-editor do Anuário Antropológico e membro do corpo editorial de vários periódicos no Brasil, Estados Unidos, Portugal e Polônia. Sua principal área de interesse é a antropologia da África, com ênfase nos seguintes temas: história do colonialismo português em África, formação e reprodução das sociedades crioulas na Alta Costa da Guiné, cultura popular e análise de rituais e formas narrativas em sociedades africanas.

Yraima Moura Lopes Cordeiro

Graduada em ciências biológicas /modalidade médica com mestrado e doutorado em Química Biológica, todos pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UFRJ). Atualmente é professora adjunta do Departamento de Fármacos, na Faculdade de Farmácia da UFRJ. Tem experiência na área de bioquímica e biofísica de macromoléculas, atuando principalmente nos seguintes temas: proteína prion, agregação e enovelamento protéico, espectroscopia, interação proteína-proteína e proteína-ácido nucleico e termodinâmica de proteínas. Recebeu o prêmio Para Mulheres na Ciência da ABC-L'Oréal-Unesco em 2006 e o título de membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o quinquênio 2012 -2016.

Yuan Jinyun

Graduado em matemática pelo Nanjing Instituto of Technology (China) e doutorado em matemática pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA). Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Paraná (UFPR) - onde foi um dos fundadores do curso de graduação de matemática industrial, pioneiro no país - e da Universidade do Sudeste da China. É secretário regional da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), vice-presidente da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC), consultor e coordenador de vários projetos do CNPq e da Capes, assim como consultor de empresas nacionais e estrangeiras. Recebeu o Prêmio Paranaense de Ciências e Tecnologia em 2004 e a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico da Presidência da República do Brasil.