

MINI BIOGRAFIAS DOS PALESTRANTES

Os coordenadores das sessões são sempre Membros Titulares da ABC

Os palestrantes podem ser Membros Titulares, Membros Afiliados ou convidados

Ado Jório de Vasconcelos (Afiliado, Ciências da Engenharia, UFMG)

Doutor em Física pela Universidade Federal de Minas Gerais, onde hoje é Professor Titular no Departamento de Física. Fez pós-doutorado no Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, EUA, e trabalha desde então com propriedades ópticas de nanomateriais, tendo como foco a espectroscopia Raman e a óptica de nanomateriais de carbono. Atua em transições de fase em sistemas incomensuráveis. Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período de 2007/2008 a 2012, ocupou o cargo de Coordenador de Estudos Estratégicos e Informação, da Divisão de Tecnologia do Inmetro, para o desenvolvimento da nano-metrologia e da metrologia de biocombustíveis, atuando hoje como consultor nestas áreas. Coordenador científico da Rede Brasileira de Microscopia de Varredura por Sonda, coordenador do Centro Brasileiro-Mexicano de Nanotecnologia e diretor da Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica da UFMG.

Amaury de Souza (Convidado, MCM Consultores)

Analista político e consultor empresarial, é doutor em Ciência Política pelo Massachusetts Institute of Technology (MIT). Foi fundador do Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro (IUPERJ) e professor visitante de diversas universidades norte-americanas. Atualmente, é pesquisador visitante do Center for Hemispheric Policy da Universidade de Miami. Seu livro*, A Agenda Internacional do Brasil: A Política Externa Brasileira de FHC a Lula*, foi publicado pela Editora Elsevier/Campus em 2009. Em co-autoria com Bolívar Lamounier publicou em 2010, pela mesma editora, o livro *A Classe Média Brasileira: Ambições, Valores e Projetos de Sociedade*.

André Portela Fernandes de Souza (Convidado, FGV-SP)

Graduado em Economia pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), com mestrado em Economia pela Universidade de São Paulo (USP) e doutorado em Economia pela Cornell University (EUA). É professor da Escola de Economia de São Paulo da Fundação Getúlio Vargas e coordenador do Centro de Microeconomia Aplicada (C-Micro) da mesma instituição. Foi professor doutor da USP, professor assistente adjunto na Vanderbilt University e professor visitante na Cornell University. Foi editor da revista Estudos Econômicos e secretário-executivo da Sociedade Brasileira de Econometria. Atua em Economia do Trabalho e Economia Social, principalmente nos temas mercado de trabalho, previdência social, desigualdade, pobreza, educação, trabalho infantil e avaliação de políticas públicas.

Ândrea Kely dos Santos (Afiliada, UFPA)

Graduada em Biomedicina pela Universidade Federal do Pará (UFPA), com mestrado em Ciências Biológicas/Genética pela mesma instituição e doutorado em Genética pela Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Fez estágio de pós-doutorado na Indiana University (EUA) e, atualmente, é professora associada UFPA. É Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período de 2008/2009 a 2013 e Membro Titular da Academia Paraense de Ciências. É membro da Comissão de Genética Humana da Sociedade Brasileira de Genética (SBG) e membro do corpo editorial na área de Ciências da Vida das Revistas Acta Amazônica; Amazônica; Pan-Amazônica de Saúde. Desenvolve pesquisas na área de Genética Humana e Médica (Médica, Populações, Forense, Farmacogenética e Bioantropologia).

Antonio Carlos Campos de Carvalho (Titular, UFRJ)

Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com mestrado e doutorado em Ciências Biológicas/Biofísica mesma instituição, onde é professor titular. Atualmente encontra-se cedido ao Instituto Nacional de Cardiologia (INC), onde exerce o cargo de Coordenador de Ensino e Pesquisa. É também professor titular visitante do Albert Einstein College of Medicine, em Nova York. Tem experiência na área de Fisiologia Cardiovascular, atuando principalmente em comunicação intercelular, células-tronco e terapias celulares. É membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Atualmente é membro do Conselho Diretor da International Union of Physiological Sciences e diretor regional da TWAS para América Latina e Caribe. Em 2008 foi agraciado com a Ordem Nacional do Mérito Científico e em 2010 com a Ordem Nacional de Mérito Médico.

Antonio Gomes de Souza Filho (Afiliado, UFC)

Doutorado em Física pela Universidade Federal do Ceara (UFC), realizou estágio-sanduíche no Massachussets Institute of Technology (MIT/EUA). Atualmente é professor adjunto do Departamento de Física da UFC e bolsista de produtividade do CNPq, nível 1C. Atualmente coordena quatro projetos de pesquisa, na área de Física da Matéria Condensada com ênfase em Nanociência e Nanotecnologia. É membro de corpo editorial do periódico The Open Condensed Matter Physics Journal e revisor de dezenas de periódicos nacionais e internacionais.
É Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2010/2011-2015. Recebeu o 2009 Somiya Award, da International Union of Materials Research Societies, e o Premio Sociedade Brasileira de Física 2002 de Melhor Tese de Doutoramento.

Antonio José Roque da Silva (Convidado, USP/LNLS)

Concluiu graduação e mestrado em Física pela Unicamp e o PhD em Física pela Universidade da Califórnia, em Berkeley, EUA. Atualmente é professor titular da Universidade de São Paulo (USP) e diretor do Laboratório Nacional de Luz Síncroton (LNLS). Atua na área de Física da Matéria Condensada e Física Atômica e Molecular. Em particular, tem interesse na área de simulação computacional e cálculos de estrutura eletrônica e propriedades de transporte eletrônico, com foco na área de nanoestruturas. É revisor de diversos periódicos nacionais e internacionais de sua área.

Carlos Eduardo de Rezende (Convidado, UENF)

Graduado em Ciências Biológicas/Biologia Marinha pela Faculdade Maria Thereza (Famath), com especialização em Oceanografia Química e mestrado em Geociências pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Concluiu o doutorado em Ciências no Programa de Biofísica Ambiental/ Biogeoquímica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Atuou como pesquisador associado do Grupo de Geoquímica Orgânica da Escola de Oceanografia da Universidade de Washington. Foi professor colaborador de Estudos Ambientais na Williams School of Commerce, Economics and Politics, em Washington, e na Lee University; é pesquisador afiliado do Programa de Estudos da América Latina e Caribe da Fairfield University, nos EUA. Tem atuado nas áreas de Ecologia Aplicada, Oceanografia Química, Geoquímica, entre outras. Atualmente é professor titular da Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF), onde já foi vice-reitor e pró-reitor de graduação. É pesquisador do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferências de Material na Interface Continente-Oceano (INCT/CNPq/MCTI). Em 2004 e 2008, recebeu o título de Pesquisador do Estado do Rio de Janeiro, outorgado pela FAPERJ.

Carlos Gustavo Moreira (Titular, IMPA)

Graduado em Matemática pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com mestrado e doutorado em Matemática pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA, onde atualmente é pesquisador titular). Tem experiência na área de Sistemas Dinâmicos, Combinatória e Aproximações Diofantinas. Ganhou medalhas de ouro na Olimpíada Iberoamericana de Matemática em 1989 e na Olimpíada Internacional de Matemática (IMO) em 1990. Faz parte da Comissão de Olimpíadas de Matemática da SBM desde 1992. É Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências e Membro Afiliado da TWAS desde 2008. Integra o Conselho Diretor da SBM desde 2009. Recebeu o Prêmio UMALCA em 2009 e o TWAS Prize in Mathematics em 2010.

Claudio Jose de Araujo Mota (Convidado, UFRJ)

Graduado em Engenharia Química, com mestrado e doutorado em Química, todos pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), onde atualmente é professor associado. Atuou como professor visitante na Universidade Louis Pasteur, na França. Tem experiência na área de Catálise, Físico-Química Orgânica, Petróleo, Petroquímica e transformação de biomassa. É revisor de diversos periódicos da área, tanto nacionais como internacionais. Recebeu o Prêmio SBQ de Inovação Fernando Galembeck 2011, da Sociedade Brasileira de Química. A Faperj lhe outorgou o prêmio Cientista do Nosso Estado nos anos de 2010, 2007 e 2004. Em 2007, recebeu o Prêmio Abiquim de Tecnologia, oferecido pela Associação Brasileira da Indústria Química. Em 2000 recebeu o Prêmio TWAS, da Academia Mexicana de Ciências.

Claudio Radtke (Afiliado, UFRGS)

Graduado em Engenharia Química, com doutorado em Física, ambos pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), onde atualmente é professor adjunto do Instituto de Química. Realizou estágio pós-doutoral no Commissariat à L'énergie Atomique (CEA, França). Tem experiência na área de Físico-Química, com ênfase em superfícies e filmes finos, especialmente em dielétricos, semicondutores, análise por feixes de íons, traçagem isotópica e espectroscopia de fotoelétrons. Foi premiado como Destaque do Salão de Iniciação Científica da UFRGS, em 1999, e teve um painel premiado na 26ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, em 2003. Foi eleito Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2009/2010 a 2014.

Daniel Ugarte (Convidado, Unicamp)

Graduado em Física pela Universidade Nacional de Córdoba, na Argentina, e doutorado em Física pela Universidade de Paris XI, França (1990). Atualmente é professor titular de Física Gleb Wataghin da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Tem experiência na área de Física, com ênfase em Estrutura de Líquidos e Sólidos e Cristalografia, atuando principalmente nas propriedades estruturais e eletrônicas de nanofios, nanoestruturas, nanopartículas e nanotubos de carbono. Recebeu a John Simon Guggenheim Fellowship 2002, oferecida pela Guggenheim Foundation, nos EUA, e o Prêmio Scopus 2008, da Elsevier-CAPES.

Daniella Bartholomeu (Afiliada, UFMG)

Graduada em Biologia pela Universidade Federal de Viçosa (UFV), com mestrado em Ciências Biológicas/Biologia Molecular pela Universidade de Brasília (UnB) e doutorado em Bioquímica e Imunologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Durante seu pós-doutorado no TIGR, participou ativamente dos projetos genoma dos parasitos *Trypanosoma cruzi* e *T. brucei* e das análises comparativas dos *Tri-Tryps*. Atualmente é professora adjunta do Departamento de Parasitologia da UFMG, onde coordena o laboratório de Genômica de Parasitos. É bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2 e foi eleita Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2007/2008 a 2012.

Edleno Silva de Moura (Afiliado, UFAM)

Graduado em Processamento de Dados na Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). É professor adjunto no Departamento de Ciência da Computação da UFAM, onde assumiu a coordenação do Programa de Pós-Graduação em Informática, em 2005, e elaborou com outros professores o projeto de criação do curso de doutorado em informática da UFAM, o primeiro em toda a região Norte e Centro-Oeste do país. É membro do Comitê de Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento da Amazônia (CAPDA) desde 2003, onde atuou na implantação do fundo setorial da Amazônia (CT-Amazônia); e membro do Conselho Superior da Fundação de Amparo à Pesquisa do Amazonas (FAPEAM). Foi membro do Comitê de Programa de conferências internacionais importantes de sua área, tais como ACM SIGIR (2005 a 2007), World Wide Web Conference (2006 a 2010), SPIRE (de 2003 a 2007), ACM CIKM (2006 e 2007), ACM WSDM desde 2008, como membro sênior do comitê de programa em 2010, dentre outras. Também é membro do comitê de programa do SBBD desde 2005 e foi eleito Membro Afiliado da ABC para o período de 2007/2008 a 2012.

Eduardo Nakamura (Afiliado, Fucapi/CESF)

Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM), com mestrado e doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Atualmente é professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Informática da UFAM, além de professor da Fundação Centro de Análise Pesquisa e Inovação Tecnológica, atuando nos cursos de graduação em Ciência da Computação e Sistemas de Informação. Tem experiência em Redes de Sensores sem Fio, atuando principalmente em roteamento, comunicação, fusão de dados, inferência, estimação. Em 2008, recebeu o Grande Prêmio UFMG de Teses. No mesmo ano, recebeu o prêmio de Melhor Artigo (Best Paper) do IEEE ICC'08, oferecido pela EEE Communications Society. Em 2009, recebeu o Prêmio Capes de Tese 2008. Em 2010, recebeu o prêmio de Melhor Artigo (Best Paper) do SBCUP 2010, pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Foi eleito Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2010/2011 a 2015.

Elíbio Rech (Titular, Embrapa)

Bacharel em Engenharia Agronômica pela Universidade de Brasília (UnB), com mestrado em Fitopatologia pela mesma instituição e PhD em Ciências da Vida, pela Universidade de Nottingham, na Inglaterra, onde também realizou estágio de pós-doutorado. Criou e lidera um grupo de pesquisas que é referência nacional e internacional na expressão de proteínas heterólogas em vegetais e animais. Estuda a expressão de biomoléculas de valor farmacêutico e industrial em plantas, animais e microrganismos, a manipulação da tecnologia do DNA recombinante, entre outros. Estuda ainda os impactos associados à agropecuária global e avaliação da interface da Ciência e objetivos sociais e econômicos. Foi coordenador da Área de Biologia Molecular da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Realizou visitas de caráter científico e empresarial às principais universidades e instituições de pesquisas dos Estados Unidos, Canadá e Europa. Realizou expedição de coleta de germoplasma na Amazônia. Recebeu o Prêmio por Excelência da Embrapa em 1997, o Prêmio Governador do Estado de São Paulo/Invento Brasileiro e a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico do Governo brasileiro, em 2002. É professor do curso de pós-graduação em Biologia Molecular da UnB e do curso de mestrado em Biotecnologia da Universidade Católica de Brasília. É consultor das principais agências de fomento à pesquisa do país e de diferentes revistas científicas nacionais e internacionais.

Elisa Reis (Titular, UFRJ)

Bacharel em Sociologia e Política pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), com mestrado em Ciência Política pelo Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro (Iuperj) e doutora em Ciência Política pelo Massachusetts Institute of Technology (MIT). Atualmente é professora titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). É vice-presidente regional para o Rio de Janeiro da Academia Brasileira de Ciências e membro da Academy of Science for the Developing World (TWAS). Integra o corpo editorial de diversos periódicos brasileiros e internacionais, atuando 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.

Evando Mirra (Titular, CGEE)

Graduado em Engenharia Mecânica e Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - onde atualmente é Professor Emérito -, com especialização em Gerenciamento de Qualidade e Produtividade pela George Washington University (EUA), mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e doutorado em Sciences Physiques pela Université de Paris XI (Paris-Sud). Atuou como pesquisador visitante nas Universidades de Tóquio (Japão), Berkeley (EUA) e Compiègne (França). Desenvolve pesquisas nas áreas de transformações de fase nos materiais, interação gás-metal e engenharia de superfícies. Foi pró-reitor de Pesquisa e vice-reitor da UFMG, presidente do Centro Tecnológico de Minas Gerais (CETEC/MG), presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) (1999-2001). Foi diretor de Inovação da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) e presidente do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), onde atualmente é assessor técnico. É Membre d'Honneur da Sociedade Francesa de Metalurgia e Materiais. É Comendador da Ordem de Rio Branco (Ministério das Relações Exteriores) e Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (Presidência da República do Brasil). É diretor da Academia Brasileira de Ciências desde 2007.

Ivan Chestakov (Titular, USP)

Possui mestrado em Matemática pela Novosibirsk State University, com doutorado e livre-docência pelo Sobolev Institute of Mathematics, na Rússia. Atualmente é professor titular do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP). É editor das revistas Communications in Algebra, Algebra and Logic, Journal of Algebra and Its Applications, Journal of Generalized Lie Theory and Applications, Algebra and Discrete Mathematics, International Journal of Mathematics, Game Theory and Algebra. Tem experiência em Teoria de Anéis, atuando principalmente nos seguintes temas: álgebras e superálgebras alternativas, de Jordan e de Malcev, PI-álgebras, álgebras livres e seus automorfismos, álgebras de Poisson, teoria de representações e deformação quântica. Foi professor visitante na Universidade de Hong Kong (China), da Universidade da Califórnia/San Diego e da de Virgínia (EUA), da Universidade Nacional Autônoma do México, do Instituto Coreano de Estudos Avançados (Coreia do Sul), das Universidades de La Rioja, de Oviedo e de Zaragoza (Espanha), da Univeridade de Ottawa (Canadá). Em 2007 recebeu o E.H.Moore Research Article Prize da Sociedade Matemática Americana (AMS). Em 2005, lhe foi outorgado o título de Professor Honorário da Eurasian National University. É Membro Titular da ABC.

José Eduardo Krieger (Afiliado, USP)

Graduado pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP), obteve o doutorado em Fisiologia pelo Medical College of Wisconsin (EUA). Fez estágios de pós-doutorado em Biologia Molecular pela Harvard Medical School e pela Stanford University School of Medicine (EUA). Atua junto ao Departamento de Cardiopneumologia da Faculdade de Medicina da USP, onde é professor titular em Medicina Molecular e dirige o Laboratório de Genética e Cardiologia Molecular do Instituto do Coração (InCor-HCFM-USP). Suas atividades de pesquisa estão focadas na identificação de marcadores moleculares associados à gênese de doenças cardiovasculares e no desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas para regeneração cardíaca. É Membro Titular da ABC e presidente da Academia de Ciências do Estado de São Paulo. Desde 2011 é membro do

Conselho Editorial da FAPESP, membro titular do Conselho Diretor do InCor e membro do Conselho Científico da Associação dos Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) de São Paulo. Em 2010, recebeu o Prêmio de Melhor Tema Livre do 65º Congresso Brasileiro de Cardiologia, da Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Ganhou o Prêmio Abramge de Medicina 2009, da Associação Brasileira de Medicina de Grupo. No ano 2000, recebeu a medalha do Mérito Científico e Tecnológico do Governo do Estado de São Paulo por sua contribuição ao projeto de sequenciamento do genoma da *Xylella fastidiosa*.

Julio Cesar Voltarelli (Convidado, USP)

Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP), onde fez residência em Clínica Médica e Hematologia, no Hospital das Clínicas, assim como mestrado e doutorado em Clínica Médica (Hematologia/Imunologia Clínica). Realizou estágios de pós-doutorado pela Universidade da Califórnia em San Francisco (EUA), pelo Fred Hutchinson Cancer Research Center (Seattle-EUA) e pelo Scripps Research Institute em San Diego-USA (1999-2000). Atualmente é professor titular do Departamento de Clínica Médica da FMRP-USP, coordenador da Divisão de Imunologia Clínica, do Laboratório de Imunogenética (HLA) e da Unidade de Transplante de Medula Óssea do HC-FMRP-USP. É um dos pesquisadores do Centro de Terapia Celular (CEPID-FAPESP) e do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Células Tronco e Terapia Celular (CNPq/MCTI). Tem experiência na área de Imunologia Clínica e Transplantes, com ênfase em transplante de células-tronco hematopoéticas em doenças auto-imunes e doenças hematológicas malignas e benignas; diagnóstico e tratamento de doenças reumáticas; seleção de doadores para transplantes renais e de medulas óssea. Em 2008, 2006 e 2003 recebeu o prêmio de Melhor Trabalho Apresentado em Congressos da Sociedade Brasileira de Transplante de Medula Óssea, Sociedade Brasileira de Imunologia e Sociedade Brasileira de Alergia e Imunopatologia, respectivamente.

Luiz Drude de Lacerda (Titular, UFC)

Graduado em Biologia, com mestrado e doutorado em Ciências Biológicas/Biofísica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), é pesquisador 1A do CNPq e professor titular da Universidade Federal Fluminense (UFF). Atualmente é coordenador acadêmico e vice-diretor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais e do Curso de Graduação em Oceanografia do Instituto de Ciências do Mar-LABOMAR da Universidade Federal do Ceará (UFC). Desenvolve pesquisas em Ecologia, especialmente em ambientes costeiros, contaminação ambiental, metais pesados, biogeoquímica de ecossistemas tropicais, monitoramento ambiental e capacidade suporte de ecossistemas. É membro do Scientific Steering Committee do Land-Ocean Interaction in the Coastal Zone-International Geosphere Biosphere Program (LOICZ-IGBP), membro do Conselho Científico da International Society for Mangrove Ecosystems. Atualmente coordena o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente-Oceano. É membro do Comitê Diretor do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas e coordenador da Sub-Rede de Mudanças Climáticas e Oceanos da Rede Clima do Ministério da Ciência,Tecnologia e Inovação (MCTI). É Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências desde 2009.

Luiz Gustavo Farah Dias (Afiliado, UFMG)

Graduado em Matemática pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), com mestrado em Economia Matemática e doutorado em Matemática pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA). Cursou pós-doutorados na Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e na Universidade da Califórnia, em Santa Barbara (EUA). Atualmente é revisor dos periódicos Differential and Integral Equations, Journal of Evolution Equations e Journal d'Analyse Mathematique. Tem experiência na área de equações diferenciais parciais, com ênfase em equações dispersivas. Também é professor adjunto da UFMG. Em 2009 recebeu o Premio IMPA de Teses do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) e o Prêmio Professor Carlos Teobaldo Gutierrez Vidalon de teses do ICMC-USP. É Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2010/2011 a 2015. Em 2010, também recebeu o Prêmio CAPES de teses.

Manoel Limonta (ICSU, Regional Office)

Doutor em Medicina, especializado em Hematologia, dedica-se à coordenação de projetos de pesquisas aplicadas à biotecnologia. É professor da Faculdade de Medicina da Universidade de Havana, em Cuba. Recebeu os títulos de *doutor honoris causa* e de professor honorário da Universidade Central de Quito, Equador. É membro da Academia Cubana de Ciências, Academia Caribenha de Ciências e Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS). Trabalha com pesquisa clínica com interferon, biotecnologia médica, desenvolvimento da biotecnologia e da biotecnologia cubana, possuindo diversas publicações sobre o tema. Foi fundador e diretor do primeiro grupo a trabalhar com biotecnologia em Cuba e do Centro de Pesquisa Biológica de Cuba. Atua também como consultor no Instituto Nacional de Hematologia e Imunologia de Cuba, na coordenação de projetos de pesquisas aplicadas à biotecnologia em diversas instituições e como membro do Conselho Editorial de várias revistas científicas.

Maria Helena Goldman (Convidado, USP)

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com mestrado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela ESALQ - Universidade de São Paulo (USP) e doutorado em Genética e Biologia Molecular pela Rijksuniversiteit Gent, na Bélgica. Realizou um pós-doutorado na Rutgers - The State University of New Jersey (EUA) e obteve o título de livre-docente pela USP em 2010, onde atualmente é professora associada. Tem experiência na área de Genética, com ênfase em Genética Molecular de Plantas. É revisora de diversos periódicos de sua área. Em 2002, recebeu o prêmio de melhor pôster no XVII International Congress on Sexual Plant Reproduction, promovido pela International Association of Sexual Plant Reproduction Research. Em 2000, recebeu a medalha do Mérito Científico e Tecnológico do Governo do Estado de São Paulo, assim como uma homenagem do Conselho Universitário e Reitoria da USP e outra do Fundo de Defesa da Citricultura (Fundecitrus) pela participação no Projeto Genoma da *Xylella fastidiosa*.

Maria Inês Schmidt (Titular, UFRGS)

Graduada em Medicina pela Faculdade Católica de Medicina de Porto Alegre, com mestrado e PhD em Epidemiologia pela Universidade da Carolina do Norte (EUA). É professora associada da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), com atuação no ensino de graduação e no Programa de Pós-graduação em Epidemiologia. É *adjunct associate professor* da Universidade da Carolina do Norte. Sua atuação em pesquisa se dá principalmente na epidemiologia do *diabetes mellitus*, síndrome metabólica, diabetes gestacional e obesidade. Sua área principal de interesse é o entendimento das epidemias atuais de obesidade, diabetes e doenças cardiovasculares, buscando causas comuns em seu desenvolvimento. Nesse sentido, procura analogias entre a resposta crônica e branda do sistema imune-inato ao meio ambiente moderno e a resposta aguda aos insultos clássicos. Em 2004 recebeu o Prêmio Fundação Conrado Wessel na Categoria Medicina, oferecido pela FCW e FAPESP, assim como o Michaela Modan Memorial Award, da American Diabetes Association. É Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências desde 2009, ano em que recebeu o Prêmio Francisco Arduíno da Sociedade Brasileira de Diabetes.

Maria Vargas (Titular, UFF)

Graduada em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e PhD em Química pela Universidade de Cambridge (Inglaterra). Atualmente é professora titular da Universidade Federal Fluminense (UFF), na pós-graduação do Departamento de Química Inorgânica. Trabalha com compostos de coordenação e organometálicos e seus principais interesses incluem a síntese e a avaliação farmacológica de naftoquinonas, de complexos de metais de transição e de sistemas nanométricos para a entrega de fármacos. Foi homenageada com a Medalha Simão Mathias da Sociedade Brasileira de Química (SBQ) em 2009. Foi editora do Journal of the Brazilian Chemical Society por dez anos e homenageada pelo trabalho na editoria deste periódico em 2010. Foi Chair do XV Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (2010). Atualmente é coordenadora da área de Química da FAPERJ e membro do Comitê Assessor da Capes na área de Química. É membro da Academia Brasileira de Ciências desde 2006 e recebeu a Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico em 2010.

Milton Ferreira de Moraes (Afiliado, UFPR)

Formado Técnico Agrícola pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Cuiabá (Cefet-MT), com graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Goiás (UFG), mestrado em Agricultura Tropical e Subtropical, com concentração em Gestão de Recursos Agroambientais, pelo Instituto Agronômico de Campinas (IAC). Concluiu doutorado-sanduíche em Ciências pelo Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA/USP) da Universidade de São Paulo e pela Cornell University (EUA), no Robert W. Holley Center for Agriculture and Health, com bolsa CAPES. Realizou estágio de pós-doutorado no Laboratório de Genética Bioquímica de Plantas do Departamento de Genética (ESALQ/USP). Tem experiência em Nutrição Mineral de Plantas, atuando principalmente nos seguintes temas: micronutrientes, biofortificação, adubação, calagem, metais pesados tóxicos, bioquímica de plantas, isótopos e solos de Cerrado. Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal do Paraná (UFPR), professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR e Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2007/2008 a 2012.

Oscar Nassif de Mesquita (Convidado, UFMG)

Graduado em Física pela Universidade de São Paulo (USP), com mestrado em Física pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e doutorado em Física pela City University of New York (EUA). Tem experiência nas áreas de Física da Matéria Condensada e Biofísica, com ênfase em Propriedades Ópticas e Espectroscópicas da Matéria Condensada e Propriedades Mecânicas de Biomoléculas Únicas e Células Vivas, utilizando as técnicas experimentais de videomicroscopia, microscopia de desfocalização, pinças ópticas e espalhamento quase-elástico de luz. Fez estágios de pós-doutorado na Rockefeller University e no Haverford College (EUA). É bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1B e professor do Departamento de Física do Instituto de Ciências Exatas da UFMG.

Oswaldo Luiz Alves (Titular, Unicamp)

Graduado em Química e Doutor em Ciências pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), realizou pós-doutoramento no LASIR-CNRS, França. Atualmente é professor titular do Departamento de Química Inorgânica do Instituto de Química da Unicamp (Brasil) e fundador/coordenador científico do Laboratório de Química do Estado Sólido (LQES). Desenvolve pesquisas com compostos lamelares, sistemas químicos integrados, nanocompósitos, quantum-dots, nanotubos inorgânicos, nanopartículas metálicas, vidros especiais para dispositivos fotônicos, desenvolvimento de nanoecomateriais, interação de nanoestruturas com sistemas biológicos. Foi agraciado com a Comenda Nacional do Mérito Científico do Governo Brasileiro em 2002; em 2004 recebeu a Medalha Simão Mathias da SBQ; foi agraciado com o Prêmio Fritz Feigl do Conselho Regional de Química da 4ª Região em 2005. Possui 20 patentes, sendo duas internacionais, e um licenciamento (transferência de tecnologia) para o setor produtivo. Em 2009 recebeu o Menção Honrosa do Prêmio ABIQUIM de Tecnologia-Categoria Pesquisador e o Prêmio Inventores 2009 da Unicamp / Inova (Tecnologia Licenciada). É Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências desde 2001.

Pedro Curi Hallal (Afiliado, UFPel)

Graduado em Educação Física, com mestrado e doutorado em Epidemiologia pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel) e pós-doutorado no Instituto de Saúde da Criança da Universidade de Londres, na Inglaterra. É professor adjunto da UFPel nos cursos de graduação e mestrado em Educação Física e nos cursos de mestrado e doutorado em Epidemiologia. Atua como consultor técnico do Ministério da Saúde na área de atividade física e saúde. É editor-chefe da Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde e um dos sócios fundadores da Sociedade Brasileira de Atividade Física e Saúde. É fellow da Royal Society (Inglaterra), bolsista de produtividade do CNPq e Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2008/2009 a 2013.

Ricardo Antunes de Azevedo (Titular, USP)

Graduado em Ciências Biológicas pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), com mestrado em Genética Vegetal pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), doutorado e pós-doutorado em Bioquímica de Plantas pela Universidade de Lancaster, na Inglaterra, onde atuou como *research fellow* por dez anos. Atua na área de Genética Fisiológica e Bioquímica de Plantas, com ênfase em Botânica (Fisiologia Vegetal), principalmente nos seguintes temas: metabolismo de aminoácidos e nitrogênio, e estresse oxidativo por metais pesados. É membro do corpo editorial de seis periódicos, sendo quatro internacionais. É editor sênior do periódico Annals of Applied Biology (Inglaterra, Wiley-Blackwell), membro do Advisory Board do periódico Plant Physiology and Biochemistry (França, Elsevier) e editor de área (Ciências Agrárias) dos Anais das Academia Brasileira de Ciências. Atualmente coordena o programa de pós-graduação em Genética e Melhoramento de Plantas da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ-USP). É Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências na área de Ciências Agrárias desde 2010.

Rodrigo da Silva (Afiliado, Ufopa)

Graduado em Física, com mestrado e doutorado pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Seu doutoramento foi realizado em cooperação com a State University of New York (SUNY) dentro do Programa LBA. Em 2005, mudou-se para Amazônia para realizar a coordenação técnico-científica dos sítios experimentais do Programa LBA e coordenar o Setor de Treinamento e Educação do LBA em Santarém. Tornou-se professor adjunto da Universidade Federal do Pará (UFPA) em Santarém. Fez parte da equipe de criação do curso de Física Ambiental, do Programa de Pós-Graduação em Recursos Naturais da Amazônia (PGRNA) e do projeto de criação da Universidade Federal do Oeste do Pará (Ufopa), onde hoje é diretor de pós-graduação. É coordenador regional do Programa LBA em Santarém e tornou-se membro do Comitê Cientifico Internacional do LBA. Em meados de 2010 assumiu a direção de Pós-Graduação da Universidade Federal do Oeste do Pará. Sua experiência é na área de Geociências e Física, com ênfase em Micrometeorologia, atuando principalmente em Física do Clima na Amazônia e sua relação com as mudanças no uso da terra e as mudanças climáticas globais. Desenvolve pesquisa em parceria com diversos grupos nacionais e com grupos estrangeiros da State University of New York (EUA), da Universidade do Arizona (EUA), da Universidade de Estocolmo (Suécia) e da Universidade de Cambridge (Inglaterra). É Membro Afiliado da ABC para o período 2010/2011 a 2015.

Ronaldo Pilli (Convidado, Unicamp)

Graduado e doutorado em Química pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), onde atualmente é professor titular. Realizou estágios de pós-doutorado na Georg August Universitat Gottingen (Alemanha) e na Universidade da Califórnia (EUA). Tem experiência em Síntese Orgânica, atuando principalmente em síntese assimétrica, síntese de fármacos, feromônios e produtos naturais com ênfase na avaliação da atividade biológica. É revisor de diversos periódicos nacionais e internacionais em sua área. É sócio-honorário da Sociedad Argentina de Investigaciones en Quimica Organica. Recebeu o Prêmio Union Carbide de Incentivo a Química em 1989, o IFS Silver Jubilee Award da International Foundation for Science em 1999 e o Prêmio de Reconhecimento Acadêmico Zeferino Vaz, da Unicamp, em 2008. Em 2006, foi agraciado com Ordem Nacional do Mérito Científico, da Presidência da Republica.

Stevens Kastrup Rehen (Afiliado, UFRJ)

É Professor Titular do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Graduado em Ciências Biológicas/Genética com mestrado e doutorado em Ciências Biológicas pela mesma universidade, fez estágios de pós-doutoramento em Neurociências pela Universidade da Califórnia (EUA) e pelo Instituto de Pesquisa Scripps (EUA). Tem experiência na área de Morfologia (Biologia Celular), com ênfase no estudo da biologia de células-tronco embrionárias e células-tronco de pluripotência induzida (iPS). Foi presidente da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento (SBNeC) e é o atual diretor adjunto de Pesquisa do Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ. É membro do corpo editorial das revistas Frontiers in Neuroscience, World Journal of Stem Cells e Brazilian Journal of Medical and Biological Research. Integra o

comitê regional da Pew Charitable Trust Latin American Program in the Biomedical Sciences desde 2010. É Membro Afiliado da Academia Brasileira de Ciências para o período 2007/2008 a 2012, membro da Academia de Ciências do Mundo em Desenvolvimento (TWAS) e *fellow* da Pew Charitable Trust Latin American Program in the Biomedical Sciences.

Tercio Ambrizzi **(Convidado, USP)**

Doutorado em Meteorologia pela Universidade de Reading, atualmente é diretor e professor titular do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG-USP). É membro do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas e membro titular do Comitê Municipal de Mudanças Climáticas e Ecoeconomia, promovido pela Prefeitura Municipal da Cidade de São Paulo. Atua na área de Ciências Atmosféricas, com ênfase em Meteorologia Dinâmica e Modelagem Numérica da Atmosfera. Foi o autor principal de um dos relatórios de mudanças climáticas regionais encomendado pelo Ministério do Meio Ambiente em uma parceria entre USP e CPTEC/INPE e revisor do Relatório de Impactos do IPCC em 2007. Em 2004, recebeu o prêmio de melhor trabalho oral do XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia (CBMET).