

Apresentação

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) foi fundado em 1951. Sua história está diretamente ligada ao desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil contemporâneo e associada ao desenvolvimento e à institucionalização da ciência e tecnologia no País.

Há 69 anos o CNPq desempenha papel de fundamental importância no processo de expansão, consolidação e integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).

Para a execução de suas atribuições, o CNPq atua por meio da concessão de bolsas e auxílios e do fomento a projetos de pesquisa a partir de seleção pública e com apoio de diversas parcerias institucionais. As bolsas são destinadas à formação e capacitação de recursos humanos, além de incentivar projetos em atividades científicas, tecnológicas e de inovação. Apoiam estudantes de ensino fundamental e médio, universitários, jovens pesquisadores, mestrandos, doutorandos e pós-doutorandos, bem como pesquisadores consolidados e aqueles com expressiva produtividade científica. O apoio a projetos de pesquisas contribui para a manutenção e expansão da infraestrutura de pesquisa das instituições.

Além disso, o CNPq oferece, anualmente, inúmeras premiações a pessoas e instituições que se dedicam a atividades de fomento à pesquisa e ao desenvolvimento científico e tecnológico. De importante destaque acadêmico, é a concessão do Título de Pesquisador Emérito ao pesquisador brasileiro ou estrangeiro, radicado no Brasil há pelo menos 10 anos, pelo conjunto de sua obra científico-tecnológica e por seu renome junto à comunidade científica. Outra homenagem é a Menção Especial de Agradecimentos a personalidades e instituições parceiras do CNPq por significativos serviços prestados ao crescimento, desenvolvimento, aprimoramento e divulgação do CNPq.

Carlos Alberto Vogt

Pesquisador Emérito



Poeta e linguista, Carlos Vogt é graduado em Teoria da Literatura e Literatura Comparada pela Universidade de São Paulo (USP), mestre em Linguística Geral e Estilística do Francês, pela Universidade de Besançon, na França, e doutor em Ciência pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). É Professor Emérito da Unicamp e coordenador do Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo (Labjor) dessa universidade, da qual foi reitor de 1990 a 1994. Desde 2011, ocupa a cadeira 23 da Academia Campinense de Letras. Publicou livros, vários deles de poemas, e inúmeros artigos e ensaios em jornais, revistas e em órgãos especializados nacionais e internacionais. É coordenador geral de publicação da revista de divulgação científica ComCiência, editor-chefe da Ciência e Cultura, revista da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), e foi editor da revista Inovação. Foi diretor de redação da revista Pré-Univesp, de 2012 a 2016, e coordenador cultural da Fundação Conrado Wessel (FCW) de 2007 a 2017. Foi presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), de 2002 a 2007, secretário de Ensino Superior do Estado de São Paulo, entre 2009 e 2010, e presidente da Fundação Universidade Virtual do Estado de São Paulo (Univesp), de 2012 a 2016. Recebeu em 2005 a comenda da Ordem do Mérito Científico e o título de doutor honoris causa da École Normale Supérieure de Lyon, na França.

Carlos Henrique de Brito Cruz

Pesquisador Emérito



Brito Cruz é Engenheiro de Eletrônica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), e Mestre e Doutor em Ciências pelo Instituto de Física Gleb Wataghin da Unicamp. É professor titular no Instituto de Física Gleb Wataghin da Unicamp, onde leciona desde 1982. Seus interesses em pesquisa são fenômenos ultrarrápidos e política para ciência e tecnologia.

Foi pesquisador visitante no Laboratório de Óptica Quântica da Università di Roma, no Laboratório de Pesquisa em Femtossegundo da Université Pierre et Marie Curie e pesquisador residente nos AT&Ts

Bell Laboratories em Holmdel, New Jersey. Na Unicamp, foi diretor do Instituto de Física de 1991 a 1994 e de 1998 a 2002, pró-reitor de Pesquisa de 1994 a 1998 e reitor de 2002 a 2005. Na FAPESP foi presidente da fundação de 1996 a 2002 e Diretor Científico de abril de 2005 a abril de 2020.

Brito Cruz é membro da Academia Brasileira de Ciências e é Fellow da American Association for the Advancement of Science. Recebeu a Ordem des Palmes Academiques da França, a Ordem do Mérito Científico do Brasil e a Ordem do Império Britânico (OBE) em 2015.

Celso Edmundo Bochetti Foelkel

Pesquisador Emérito



Formado Engenheiro Agrônomo (especialização em florestas) pela Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (1970). Na State University of New York obteve o Mestrado em Ciências e Tecnologia de Celulose e Papel (1974). Em 1997, recebeu o grau de “Doutor Honoris Causa”, pela Universidade Federal de Santa Maria. Em 1974, começou carreira profissional como professor da ESALQ/USP. De 1976 a 1979, trabalhou na Celulose Nipo Brasileira (MG) e também como professor visitante na Universidade Federal de Viçosa. Na UFV foi responsável pela criação de curso de pós-graduação em tecnologia de celulose e papel. De 1979 a 1998, trabalhou como gestor do centro tecnológico na Riocell no RS. De 1990 a 2000, atuou como professor visitante na UFSM, lecionando na pós-graduação nas áreas de tecnologia da madeira, celulose, papel e meio ambiente. Em 1998, iniciou-se como empresário em negócios ligados ao conhecimento, com sua empresa Grau Celsius. É autor de centenas de estudos, trabalhos técnicos e científicos disponibilizados em websites, revistas e congressos, no Brasil e internacionalmente. É muito ativo em associações de classe como membro em 40 delas. Uma de suas vocações é o ensino voluntário em pós-graduação em diversas universidades. Tem vasto envolvimento em compartilhar conhecimentos por meio dos seus websites: www.celso-foelkel.com.br e www.eucalyptus.com.br.

Frederico Guilherme Graeff

Pesquisador Emérito



Natural de Araraquara, SP, 6/5/1940. Médico pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto USP (FMRP), 1963; Doutor em Farmacologia na FMRP, 1966; Pós-doutorado no Department of Pharmacology, Harvard Medical School, 1968; Professor Livre Docente da FMRP, 1972. Professor Adjunto da FMRP, 1978; Professor Visitante no Department of Experimental Psychology, Oxford University, 1978; Professor Titular da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto USP (FFCLRP), 1986. Pesquisou principalmente sobre serotonina, periaquedutal, modelos de ansiedade e neurobiologia do pânico. Orientou 33 doutores, 18 mestres e 1 pós-doutor. Publicou 189 artigos, 44 capítulos de livros e uma monografia (Prêmio Jabuti, 1984). Pertenceu ao corpo editorial de 5 periódicos internacionais. Fundou três laboratórios de pesquisa: FMRP, Hospital das Clínicas da FMRP e FFCLRP. Foi presidente da Sociedade Brasileira de Psicobiologia e da South American Brain Research Organization (SABRO). Medalha CNPq 1981; Academia de Ciências do Estado de São Paulo, 1981; Academia Brasileira de Ciências, 1993; Emérito da Associação de Brasileira de Psiquiatria, 1994. Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico, 2000; Prêmio SCOPUS Brasil 2008; Medalha Neurociências Brasil 2008.

Hernan Chaimovich Guralnik

Pesquisador Emérito



Brasileiro, nascido em Santiago de Chile. Bioquímico e Doutor Honoris Causa da Universidad de Chile. Professor Titular Emérito do Instituto de Química da Universidade de São Paulo (IQUSP). Contribuições científicas em enzimas, micelas e vesículas, química prebiótica, proteína mitocondrial desacopladora em plantas, captura química em interfaces; seletividade de íons e interação peptídeo / membrana. Também escreve sobre políticas de ensino superior, ciência e tecnologia. Na USP, foi Chefe de Departamento, Coordenador de Bacharelado, Vice-Diretor do Instituto de Estudos Avançados, Diretor do IQUSP e Pró-Reitor de Pesquisa. Presidente da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, da Rede Interamericana de Academias de Ciências e do CNPq, Vice-Presidente da Academia Brasileira de Ciências e do Conselho Internacional de Ciência (ICSU).

Grã-Cruz da Ordem de Mérito Científico, Medalha Mérito Tamandaré e Ordem de Mérito Naval, Brasil. Doutor Honoris Causa da Universidade de la Frontera. Membro das Academias de Ciências do Brasil, São Paulo, América Latina, TWAS, Chile, Guatemala e Venezuela. Fellow da AAAS (USA). L'Ordre des Palmes Académiques, França; Prêmio Scopus, Elsevier. Prêmio de Diplomacia Científica da TWAS.

Isaias de Carvalho Macedo

Pesquisador Emérito



Engenheiro Mecânico (1967) e mestrado (1969) pelo ITA; doutorado pela University of Michigan (Mech. Eng., Thermal Sciences) em 1971, onde foi Visiting Research Scholar no ano seguinte. Em 1979 foi Attaché de Recherche no PIRDES, CNRS, Paris. Foi professor em Engenharia Mecânica (ITA e UNICAMP, 1972 – 1983), em energia. Orientou várias teses (mestrado e doutorado) com dezenas de publicações. Nos anos seguintes, no setor privado, por vinte anos planejou e dirigiu os programas de P e D do Centro de Tecnologia Copersucar, inicialmente na área industrial e depois como diretor do CTC. Em 2001 voltou à UNICAMP como Pesquisador Visitante do NIPE e foi assessor da Reitoria. Recebeu em 2000 o “First EUBIA Award” da European Biomass Industry Association pela contribuição ao desenvolvimento da indústria; em 2001 foi selecionado como “Personalidade da Tecnologia 2001” pela SEESP (São Paulo). Foi premiado pela UNICA (Ethanol Summit 2009) pelo trabalho para a sustentabilidade de biocombustíveis. Desde 2002 atua como consultor em tecnologias de produção / conversão de biomassa (energia e outros produtos) e sua sustentabilidade, para grupos industriais e governamentais (no Brasil e exterior), e vários programas multinacionais (UNEP, ICSU-LAC, UNESCO, IPCC).

Jacob Palis Junior

Pesquisador Emérito



Jacob Palis nasceu em Uberaba, Minas Gerais, aos 15 dias de março de 1940. Aos 16 anos, mudou-se para o Rio de Janeiro, onde graduou-se em Engenharia pela então Universidade do Brasil, a atual UFRJ. Em 1964, iniciou seu doutorado na Universidade da Califórnia em Berkeley, sob a supervisão de Steve Smale. Seus interesses de pesquisa estão concentrados em Estabilidade Global de Sistemas Dinâmicos, Bifurcações e Dimensões Fractais, onde conta, atualmente, com mais de 90 publicações em revistas de alto renome internacional. É membro de 16 Academias de Ciência ao redor do mundo, inclusive a brasileira, da qual esteve à frente da Presidência por 9 anos. Foi também presidente da International Mathematical Union (IMU) e da The World Academy of Sciences (TWAS), esta última tendo promovido o desenvolvimento da ciência em países de terceiro mundo. É ganhador de mais de 20 prêmios e distinções, dentre eles o Spirit of Abdus Salam e também o Balzan Prize, em reconhecimento a seu papel no desenvolvimento da ciência e matemática. Palis teve 41 alunos de doutorado e possui hoje mais de 275 descendentes acadêmicos formados. As perguntas propostas em sua pesquisa direcionaram os Sistemas Dinâmicos e formaram o pilar para o desenvolvimento da área nas últimas décadas.

Jaime A. Rabi

Pesquisador Emérito



Jaime A. Rabi é Presidente e Diretor da empresa Microbiológica desde 1994. Liderou, no Brasil, o desenvolvimento industrial de nucleosídeos antirretrovirais contra o HIV contribuindo com as bases do Programa Nacional de DST e Aids. Patentou procedimentos sintéticos para a manufatura de novos nucleosídeos contra a hepB (L-timidina). Participou no desenvolvimento de 2'-metil nucleosídeos que culminou com a cura da hepC (Sofosbuvir). Como professor e pesquisador do NPPN da UFRJ orientou o aprendizado de mestres e doutores com teses fundamentadas em síntese e transformações de produtos naturais da flora brasileira. Em 2018 recebeu o “Prêmio SBQ de Inovação-Fernando Galembeck. Bioquímico, Universidad de Chile, 1967. Ph.D., Química Orgânica, Washington University, St. Louis, USA, 1971. Pós-doutorado: Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, Rye, NY, USA, 1972. Professor (1973-1993) e diretor (1989-1993), NPPN, UFRJ. Pesquisador I-A do CNPq, 1976-1989. Consultor ad hoc do CNPq e Finep. Membro do GT do programa de Química e Engenharia Química do PADCT. Membro do Conselho Diretor da Pharmasset, Atlanta, USA, 1998-2003. Consultor, Idenix Pharmaceuticals, Boston, USA, 1999-2005.

Luiz Bevilacqua

Pesquisador Emérito



Professor Emérito do Instituto Alberto Coimbra (COPPE-UFRJ), é Engenheiro Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), com Pós-graduação em TH Stuttgart. Livre Docente, também pela UFRJ e PhD pela Stanford Universit. Foi Vice Reitor Acadêmico da PUC/RJ, Diretor da COPPE-UFRJ, ocupou cargos de direção em instituições como o Ministério da Ciência e Tecnologia, AEB, CNPq e CAPES. Foi, ainda, Diretor de Pós-Graduação do LNCC, Coordenador do Projeto e ex-Reitor da Universidade Federal do ABC; Membro da Academia Brasileira de

Ciências, da Academia Nacional de Engenharia, da Third World Academy of Sciences e da European Academy of Sciences. Membro fundador da Associação Brasileira de Ciências Mecânicas, Bevilacqua é fundador e primeiro Editor da Revista Brasileira de Ciências Mecânicas, hoje, "Journal of the Brazilian Society of Mechanical Science and Engineering" e membro fundador da Inter-American Institute for Global Change Research. Dentre suas contribuições mais importantes estão: métodos variacionais em mecânica de estruturas, propagação de ondas em sólidos, dinâmica populacional, difusão anômala com mudança de estado, dimensão dinâmica de estruturas fractais. Recebeu premiações como a Gran-Cruz da Ordem do Mérito Científico (1999), o Prêmio "Almirante Alvaro Alberto" do CNPq (1995); o Prêmio TWAS-ROLAC (2009); Prêmio "Anísio Teixeira" (2011), entre outras.

Marisa Philbert Lajolo

Pesquisador Emérito



Marisa Lajolo é pesquisadora, professora universitária e autora de literatura juvenil. Deu aula na Unicamp (professora Titular), e hoje é professora na Universidade Presbiteriana Mackenzie. Com Regina Zilberman, publicou várias obras sobre leitura no Brasil. Coordenou o projeto FAPESP que trabalhou com a documentação lobatiana depositada na Unicamp. Em 2009, com João Luís Ceccantini, organizou a obra Monteiro Lobato, livro a livro: Obra infantil (Editora Unesp / Imprensa Oficial), eleita o melhor livro de 2009 na categoria não ficção. Em 2012

seu livro Gonçalves Dias, o poeta do exílio (FTD) foi premiado pela Academia Brasileira de Letras. Em 2018 recebeu a Ordem Nacional do Mérito Educativo. É membro titular da Academia Paulista de Educação. Atualmente coordena a publicação das obras de Monteiro Lobato pela Companhia das Letras, casa pela qual, em parceria com Lili Schwarcz, publicou a biografia Reinvenções de Monteiro Lobato.

Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz

Menção Especial de Agradecimento



Vinculada ao Ministério da Saúde, tem como objetivos produzir, disseminar e compartilhar conhecimentos e tecnologias voltados para o fortalecimento e consolidação do SUS. Criada em 1900, está em 10 estados brasileiros e no Distrito Federal, com sede em Manguinhos, no Rio de Janeiro. É composta por 16 institutos científicos e tecnológicos, além de escritórios oficiais e uma representação em Moçambique.

Ildu de Castro Moreira

Menção Especial de Agradecimento



Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso Ciência (SBPC) desde julho de 2017, o físico Ildu de Castro Moreira é professor do Instituto de Física e do programa de pós-graduação em História das Ciências da UFRJ. Foi membro do Comitê Temático e do Comitê Assessor de Divulgação Científica do CNPq.

Instituto Serrapilheira

Menção Especial de Agradecimento



serrapilheira

Engenheiro Químico, Mestre e Doutor em Engenharia pela Escola Politécnica da USP. É Presidente do Conselho de Administração da EMBRAPPII, membro do Conselho do Instituto de Estudos para o Desenvolvimento Industrial e Presidente do Conselho Superior da ANPEI - Associação Nacional de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia das Empresas Inovadoras.

Izalci Lucas Ferreira

Menção Especial de Agradecimento



Secretário de Ciência e Tecnologia do DF.

Luiz Davidovich

Menção Especial de Agradecimento



Presidente da Academia Brasileira de Ciências, é Professor Titular do Instituto de Física da UFRJ. Doutor pela Universidade de Rochester, Estados Unidos, desenvolve pesquisas em ótica quântica e informação quântica. É, ainda, Secretário-Geral da Academia Mundial de Ciências (TWAS) e membro da National Academy of Sciences (EUA).

Pedro Wongtschowski

Menção Especial de Agradecimento



Engenheiro Químico, Mestre e Doutor em Engenharia pela Escola Politécnica da USP. É Presidente do Conselho de Administração da EMBRAPPII, membro do Conselho do Instituto de Estudos para o Desenvolvimento Industrial e Presidente do Conselho Superior da ANPEI - Associação Nacional de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia das Empresas Inovadoras.

Pesquisadores Eméritos

Carlos Alberto Vogt

Carlos Henrique de Brito Cruz

Celso Edmundo Bochetti Foelkel

Frederico Guilherme Graeff

Hernan Chaimovich Guralnik

Isaias de Carvalho Macedo

Jacob Palis Junior

Jaime A. Rabi

Luiz Bevilacqua

Marisa Philbert Lajolo

Menção Especial de Agradecimentos

Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz

Ildu de Castro Moreira

Instituto Serrapilheira

Izalci Lucas Ferreira

Luiz Davidovich

Pedro Wongtschowski

www.cnpq.br

Título de Pesquisador Emérito & Menção Especial de Agradecimentos

Agraciados 2020