

SESSÃO PLENÁRIA I - CIÊNCIA BÁSICA NA PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E DA SAÚDE

Coordenador | Marcelo Torres Bozza (UFRJ) | Membro titular da ABC

Médico com especialidade em biologia parasitária e doutor em biologia celular e molecular, ambos pela Fiocruz. Foi pesquisador associado na Escola de Saúde Pública de Harvard, nos EUA. Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Bozza se especializou em imunologia e atua principalmente com inflamação e imunidade inata.

Clarissa Damaso (UFRJ)

Bióloga geneticista com pós-graduação em biofísica na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atualmente é professora associada no Instituto de Biofísica da UFRJ, onde lidera o Laboratório de Biologia Molecular de Vírus. Atua principalmente com o vírus da varíola, estudando a interação vírus-célula e a diversidade viral, pesquisando agentes antivirais, imunizantes e a relação evolutiva das vacinas antivaríola dos séculos XIX e XX.

João Trindade Marques (UFMG)

Biólogo e doutor em microbiologia. Atualmente é professor adjunto do Departamento de Bioquímica e Imunologia da Universidade Federal de Minas Gerais. Suas principais linhas de pesquisa são o papel de RNAs não codificantes e vias de RNA de interferência na interação vírus-hospedeiro em modelos invertebrados. Foi membro afiliado da ABC entre 2011 e 2015.

Mariana Moncassim Vale (UFRJ)

Bióloga e doutora em ecologia. Atualmente é professora do Departamento de Ecologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. É membra do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC) e da Plataforma Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES). Atua com mudanças climáticas, análises espaciais, serviços ecossistêmicos e biodiversidade tropical, principalmente relacionados à Amazônia e Mata Atlântica.

CONFERÊNCIA MAGNA 1

KRISTI S. ANSETH (Universidade do Colorado em Boulder, EUA)

Professora distinguida na Universidade do Colorado em Boulder, EUA, e membra da Academia Nacional de Ciências (NAS, sigla em inglês) dos EUA. Em 2020, Anseth recebeu o prêmio internacional L'Oréal - Unesco para Mulheres na Ciência. Trabalha no desenvolvimento de biomateriais que imitam estruturas celulares e teciduais do corpo humano, com diversas aplicações na pesquisa e na medicina.

CONFERÊNCIA MAGNA 2

MICHELA MASSIMI (Universidade de Edimburgo)

Professora de filosofia da ciência na Universidade de Edimburgo e membra da *Royal Society of Edinburgh*. Em 2017, recebeu a *Wilkins-Bernal-Medawar Medal Lecture* da *Royal Society* pela interdisciplinaridade de seu trabalho e sua atuação na comunicação de ciência. Suas principais áreas de estudo são história e filosofia da ciência, com foco nas ciências físicas.

SESSÃO PLENÁRIA II – A RELAÇÃO DA CIÊNCIA BÁSICA COM O CRESCIMENTO ECONÔMICO

Coordenadora: Fernanda de Negri (Ipea)

Economista e pesquisadora do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Foi assessora do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio entre 2007 e 2009. Suas principais áreas

de interesse são economia industrial, tecnologia, comércio exterior e investimento estrangeiro direto.

Sylvia Maria Couto dos Anjos (Petrobras/Cenpes)

Geóloga e pesquisadora do Centro de Pesquisas, Desenvolvimento e Inovação da Petrobras. Especialista em diagênese, processo do solo pelo qual os sedimentos depositados vão se transformando em rochas sedimentares. Atua principalmente nas seguintes regiões: Bacia do Recôncavo, Formação Pojuca e Campo de Óleo e Gás de Araçás.

Glauco Arbix (USP)

Professor titular do Departamento de Sociologia da Universidade de São Paulo (USP), onde cursou o doutorado. Coordenador da área de Humanidades do Centro de Inteligência Artificial USP-Fapesp-IBM e do Observatório de Inovação e Competitividade do Instituto de Estudos Avançados (USP). Integrou o Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT, 2007-2011). De 2003 a 2006 foi coordenador geral do Núcleo de Assuntos Estratégicos da Presidência da República (NAE).

SESSÃO PLENÁRIA III – CIÊNCIA E PESQUISA NA CONSTRUÇÃO DE CIDADES SUSTENTÁVEIS E INCLUDENTES

Coordenador: **Eduardo Cesar Leão Marques (USP)**

Engenheiro civil, mestre em planejamento urbano e regional e doutor em ciências sociais. Especializado em saúde pública pela Fiocruz. Atualmente é professor titular do Departamento de Ciência Política da Universidade de São Paulo. Dedicar-se principalmente ao estudo de políticas públicas, sociologia e política urbana, redes sociais e pobreza urbana.

Ana Cláudia Duarte Cardoso (UFPA)

Arquiteta com especialidade em planejamento urbano e doutora pela *Universidade Oxford Brookes*, na Inglaterra. Atualmente é professora titular da Universidade Federal do Pará. Seu interesse de pesquisa é a convergência entre a urbanização extensiva observada na Amazônia oriental, os arranjos espaciais dos assentamentos humanos da região e a defesa do direito à sociobiodiversidade.

Rosana Denaldi (UFABC)

Arquiteta especializada em política habitacional e urbana pelo Instituto de Estudos de Habitação e Desenvolvimento Urbano de Roterdã, na Holanda, doutora em urbanismo pela Universidade de São Paulo. Atualmente é professora associada da Universidade Federal do ABC. Atua nas áreas de habitação e planejamento urbano, política habitacional e urbanização de favelas.

Ronaldo Balassiano (UFRJ)

Engenheiro civil, mestre em engenharia de transportes e planejamento energético e ambiental pelo Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (Coppe/UFRJ). Doutor em engenharia de transportes pela Universidade de Westminster, na Inglaterra. Professor titular aposentado da Coppe/UFRJ. Suas principais experiências são na área de transportes e planejamento e gerenciamento de mobilidade urbana.

CONFERÊNCIA MAGNA 3

COLIN WATERS (Universidade de Leicester)

Professor honorário na Escola de Geografia, Geologia e Meio Ambiente da Universidade de Leicester, na Inglaterra. Lidera o Grupo de Trabalho Antropoceno, que desenvolve pesquisa e caracterização do Antropoceno como um período geológico. Sua área principal de pesquisa é a estratigrafia do Carbonífero e Antropoceno, mapeando, quantificando e identificando marcadores para depósitos de sedimentos provenientes da atividade humana.

SESSÃO PLENÁRIA IV – QUALIDADE AMBIENTAL, POLÍTICAS PÚBLICAS E SAÚDE DE POVOS ORIGINÁRIOS

Coordenador: **Adalberto Luis Val** (Inpa), vice-presidente da ABC Regional Norte. Biólogo especialista em ecossistemas de água doce e pesca interior. Pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia. Recebeu a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (2002) do governo brasileiro e é membro de diversas sociedades científicas nacionais e internacionais. No Inpa, estuda adaptações biológicas às mudanças ambientais, além de elaborar análises das necessidades da Amazônia relacionadas a educação, ciência e tecnologia.

Ricardo Ventura Santos (Fiocruz) | Membro titular ABC

Biólogo e antropólogo. É coautor do livro *The Xavante in Transition*, sobre a relação entre os indígenas Xavante e o Brasil. Realizou pós-doutorado conjunto no Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT), nos EUA, e no Instituto Max Planck, em Berlim, Alemanha. Atualmente é professor titular do Museu Nacional do Rio de Janeiro (UFRJ) e pesquisador da Fiocruz. Suas pesquisas abordam a interface entre as ciências sociais e a saúde pública, com foco em antropologia da ciência e etnicidade e saúde.

Samara Carvalho Santos (UFBA)

Doutora em direito, com especialização em Estado e direito dos povos e comunidades tradicionais, pela Universidade Federal da Bahia. Faz assessoria jurídica junto a representações de povos e comunidades indígenas. Atualmente é assessora-chefe de Inclusão e Diversidade da Secretaria Geral da Presidência do Tribunal Superior Eleitoral (TSE).

SESSÃO PLENÁRIA V – CIÊNCIA BÁSICA NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Coordenador | Paulo Eduardo Artaxo Netto (USP) | Membro titular ABC

Físico com especialização em física atmosférica. Possui experiência internacional nas universidades de Harvard, Estocolmo, Lund e Antuérpia, e na Nasa. Atualmente é professor titular da Universidade de São Paulo (USP). Recebeu o Prêmio Almirante Álvaro Alberto (2016) e a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (2018) do governo brasileiro. Trabalha principalmente com mudanças climáticas. Membro do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC).

Carlos Alfredo Joly (Unicamp) | Membro titular ABC

Biólogo especializado em biologia e ecologia vegetal. Atualmente é professor emérito da Unicamp e membro da Plataforma intergovernamental de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (IPBES). Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico (2002). Atua principalmente com ecofisiologia vegetal e conservação da biodiversidade.

Ima Célia Guimarães Vieira (Museu Goeldi) | Membro titular ABC

Agrônoma especialista em genética e melhoramento de plantas e doutora em ecologia. Pesquisadora e ex-diretora do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG). Estuda a resiliência da floresta amazônica ao desmatamento e queimadas e a restauração florestal. Tem interesse especial na articulação entre ciência e política pública.

SESSÃO PLENÁRIA VI – CIÊNCIA PARA O COMBATE À FOME

Coordenador | José Oswaldo Siqueira (UFLA) | Membro titular ABC

Engenheiro agrônomo e doutor em ciências do solo. Professor emérito da Universidade Federal de Lavras. Recebeu a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (2013) do governo brasileiro. Especializado em microbiologia dos solos, com atuação na área de fertilizantes, manejo e sustentabilidade da produção agrícola, degradação e reabilitação do solo. Também tem experiência em biotecnologia agrícola, propriedade intelectual, biossegurança ambiental e gestão de ciência.

Antônio Marcio Buainain (Unicamp)

Doutor em economia e bacharel em direito. Atualmente é professor livre docente na Universidade de Campinas (Unicamp). Tem experiência na área de economia, com ênfase em economia agrícola, propriedade intelectual e inovação. Pesquisa temas como reforma agrária, agricultura familiar, inovação tecnológica, agronegócio e propriedade intelectual.

Claudia Costin (FGV)

Economista e doutora em administração. Foi professora visitante na Universidade de Harvard, nos EUA, e diretora global de educação do Banco Mundial. Também atuou como secretária municipal de educação do Rio de Janeiro e secretária estadual de cultura de São Paulo. Atualmente é professora da Fundação Getúlio Vargas (FGV). Participa de diversas organizações da sociedade civil sobre educação e integrou o grupo de transição para o tema no final de 2022.

Ricardo Paes de Barros (Insper) | Membro titular ABC

Engenheiro eletrônico pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), mestre em estatística pelo Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (Impa) e doutor em economia pela Universidade de Chicago, EUA. Integrou durante décadas o Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (Ipea), com pesquisas focadas em desigualdade, pobreza, mercado de trabalho e educação no Brasil e na América Latina. Professor do Insper Instituto de Ensino e Pesquisa, onde se dedica à identificação de grandes desafios nacionais e à formulação e avaliação de políticas públicas.

Dirce Maria Lobo Marchioni (USP)

Nutricionista e doutora em saúde pública. Atualmente é professora associada da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de epidemiologia nutricional, com ênfase em consumo alimentar, atuando principalmente nos seguintes temas: consumo alimentar, dieta, dieta sustentável, recomendações dietéticas, consumo de alimentos e saúde, sistemas alimentares.

CONFERÊNCIA MAGNA 4

ERNESTO FERNANDEZ POLCUCH (Unesco Montevideu)

Diplomata científico e especialista em políticas públicas para ciência, tecnologia e inovação. Foi chefe da Seção para Políticas Científicas e Parcerias em Ciências Naturais da Unesco, onde atuou junto a programas de políticas públicas, comunicação científica e gênero e ciência. Atualmente é diretor regional de Ciências na Unesco para América Latina e Caribe.

CONFERÊNCIA MAGNA 5

JORGE LARROSA (Universidade de Barcelona)

Filósofo e doutor em pedagogia, realizou estudos na Universidade de Londres, no Reino Unido, e na Universidade Sorbonne, em Paris, França. Atualmente é professor na Universidade de

Barcelona. É fundador e coordenador-geral da Mais Diferenças, associação para a experimentação em educação e cultura inclusivas. Seus trabalhos, de clara vocação ensaística, se situam em um terreno fronteiro entre a filosofia, a literatura, o cinema e a educação.

SESSÃO PLENÁRIA VII – EDUCAÇÃO BÁSICA E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Coordenador | Ildeu de Castro Moreira (UFRJ)

Doutor em física e especialista em história da ciência, leciona no Instituto de Física e no Programa de Pós-graduação de História da Ciência da Universidade Federal do Rio de Janeiro. É Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico (ONMC). Trabalhou nas áreas de física teórica, história da ciência, especialmente no Brasil, e comunicação pública da ciência, tendo experiência em conselhos e direção de diversas publicações e eventos voltados para a divulgação científica.

Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)

Doutor em educação pela Universidade de São Paulo (USP), é professor emérito da Faculdade de Educação da UFMG. Suas pesquisas envolvem a relação entre elaboração de conceitos científicos e o uso da linguagem e do discurso em salas de aula de química e ciências. É membro de Comitê Editorial e árbitro em revistas nacionais e internacionais das áreas de educação e de educação em ciências. É pesquisador I-A do CNPq.

Iamni Torres Jager (Seeduc-RJ)

Mestre e doutoranda em Ciência, Tecnologia e Educação (Cefet-RJ). Professora de biologia e ciências da Secretaria Estadual de Educação do Rio de Janeiro (Seeduc-RJ e na Extensão do Ensino Médio no Colégio São Vicente de Paulo. Desde 2014 trabalha com ensino de ciências para mulheres em privação de liberdade. Membro do Núcleo de Investigação em Ensino, História da Ciência e Cultura (NIEHCC) do Cefet-RJ e do *International History, Philosophy, and Science Teaching Group (IHPST)*.