

CONFERÊNCIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO SOBRE CIDADES

NOVAS TECNOLOGIAS E OS DESAFIOS DAS CIDADES
Coordenadores: Helena Bonciani Nader e Tatiana Roque

21 DE MARÇO DE 2024

Local: Auditório da Academia Brasileira de Ciências
Rio de Janeiro



HELENA NADER

Helena Bonciani Nader é formada em Ciências Biomédicas e Biologia pela Unifesp e USP, com doutorado em Biologia Molecular pela Unifesp e pós-doutorado na Universidade do Sul da Califórnia, atualmente, é Professora Emérita na Unifesp, co-presidente da IANAS, vice-presidente da TWAS e da ANSO, e membro do conselho do ISC. Também ex-presidente da SBPC e da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, concentra seu trabalho em glicoquímica e glicobiologia. Ela é a Presidente da Academia Brasileira de Ciências (ABC)



TATIANA ROQUE

Tatiana Marins Roque é a atual Secretária de Ciência e Tecnologia da Prefeitura do Rio de Janeiro, é professora titular do Instituto de Matemática da UFRJ, com pesquisas sobre histórias das ciências e filosofia. Como há muito se deu a missão de unir exatas e humanas, os temas transdisciplinares que mais a atraíram estão seu último livro: "O Dia em que Voltamos de Marte – Uma história da ciência e do poder com pistas para um novo presente"



JERSON LIMA DA SILVA

É Professor Titular no Instituto de Bioquímica Médica da UFRJ e Diretor do Centro Nacional de Ressonância Magnética Nuclear Jiri Jonas em 1998. É pesquisador bolsista (nível 1A) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) desde 1987. Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC), Academia Mundial de Ciências (TWAS) e da Academia Nacional de Medicina (ANM). Ele é o Presidente da FAPERJ



ROBERTO MEDRONHO

Roberto de Andrade Medronho é um destacado médico epidemiologista, professor e atual reitor da UFRJ. Com graduação, mestrado e doutorado em Saúde Pública pela Fiocruz e UFRJ, dedicou sua carreira à pesquisa e à gestão na área de saúde, especialmente durante a pandemia de COVID-19. Foi diretor da Faculdade de Medicina da UFRJ e coordenou o Laboratório de Epidemiologia das Doenças Transmissíveis. Membro da Academia Nacional de Medicina, publicou extensivamente sobre epidemiologia, dengue, COVID-19, entre outros, e orientou dezenas de trabalhos acadêmicos, consolidando-se como referência em saúde pública e epidemiologia no Brasil.



JERSON KELMAN

Jerson Kelman é um renomado engenheiro civil com um vasto currículo na gestão de recursos hídricos e energia elétrica. Graduado pela UFRJ, com mestrado e Ph.D. em Hidrologia e Recursos Hídricos pela Universidade do Estado do Colorado, Kelman dedicou quase cinco décadas à COPPE como professor, contribuindo significativamente para o campo dos recursos hídricos. Foi fundamental na criação da Agência Nacional de Águas (ANA) e da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), dirigindo ambas as instituições em momentos cruciais. Além disso, liderou a Sabesp, promovendo avanços no saneamento em São Paulo. Seu trabalho foi reconhecido internacionalmente, inclusive com o prestigioso King Hassan II Great World Water Prize. Kelman também se destaca por sua participação em conselhos de infraestrutura e desenvolvimento sustentável, além de ser autor de importantes publicações na área.



GISELE BÔA SORTE

Gisele de Souza Bôa Sorte Ribeiro é uma engenheira civil especializada em Recursos Hídricos e Meio Ambiente, formada e mestre pela UFRJ. Com ampla experiência, atua principalmente em licenciamento ambiental, estudos hidrológicos, modelagem hidrológica, projetos de saneamento ambiental, e gestão de recursos hídricos. Atualmente é Superintendente de Recursos Hídricos da SEAS RJ, onde lidera a formulação de políticas públicas e planejamento para a segurança hídrica do estado. Coordenadora do Plano Estadual de Segurança Hídrica (PESHI-RJ) e do PROSEGH, busca estratégias para minimizar a vulnerabilidade hídrica. Gisele acredita na gestão participativa das águas para promover um desenvolvimento social e econômico sustentável, destacando-se por sua contribuição ao planejamento e resolução de conflitos no manejo dos recursos hídricos.



MARIA INÊS BRUNO TAVARES

Maria Inês é graduada em Química pela UFRJ, Mestre em Química Orgânica pela UFRJ e doutorado em Ciência e Tecnologia de Polímeros pela UFRJ/ University of Durham Inglaterra. Pós-Graduação em Lato sensu em Alimentos Funcionais. Professora Titular do IMA-UFRJ. Diretora do IMA e Vice-decana do Centro de Tecnologia. Membro permanente do NDE da Graduação em Nanotecnologia. Foi Coordenadora da PG e Graduação da Nanotecnologia. Coordenadora do IMA no acordo global dos plásticos. Tem intensa colaboração internacional com grupos de pesquisa em RMN, Professor Pedro José Oliveira Sebastião do IST Universidade de Lisboa e o PIEP. Tem experiência na área de Polímeros, Nanotecnologia; RMN e Alimentos Funcionais. Pesquisa em: Materiais Nanoestruturados; Alimentos Funcionais e Nutraceuticos. Caracterização por RMN no Estado Sólido; Caracterização por Relaxometria. Análise de Alimentos Funcionais, Filmes Termoencolhíveis; Avaliação de Microplásticos no oceano/ meio ambiente.



ROSANE CRISTINA DE ANDRADE

Rosane é professora adjunta na Universidade do Estado do Rio de Janeiro, especializada em Engenharia Sanitária e Meio Ambiente. Formou-se em Tecnologia de Laticínios e Engenharia Ambiental pela Universidade Federal de Viçosa, onde também concluiu seu mestrado e doutorado em Engenharia Civil, incluindo uma etapa na University of Brighton, UK. Com uma rica trajetória que inclui atuação como consultora técnica no Ministério da Saúde, Rosane contribuiu significativamente para o Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Vigiagua). Atualmente, coordena o curso de Especialização em Engenharia Sanitária e Ambiental na UERJ, demonstrando seu

comprometimento com a formação de profissionais capacitados para enfrentar os desafios ambientais contemporâneos.



EDSON WATANABE

Edson Hirokazu Watanabe é Engenheiro Eletrônico e Mestre em Engenharia Elétrica pela UFRJ. É Doutor em Engenharia pelo Instituto de Tecnologia de Tóquio, (1981). É professor titular do Programa de Engenharia Elétrica da COPPE/UFRJ e seus interesses de pesquisa são: Aplicações de Eletrônica de Potência em Sistemas de Potência, incluindo conexão de fontes renováveis (eólica, solar e das ondas) à rede elétrica, Transmissão em Corrente Contínua e Teoria de Potência Instantâneas. Foi diretor da COPPE/UFRJ. É membro da Academia Brasileira de Ciências, Academia Nacional de Engenharia, IEE-Japão, Sociedade Brasileira de Controle Automático, Sociedade Brasileira de Eletrônica

de Potência e CIGRE. É Life Fellow do IEEE.



GULNAR AZEVEDO

Gulnar Azevedo e Silva, com formação em Medicina pela UERJ, especializou-se em Medicina Preventiva e Saúde Coletiva com residência e doutorado pela USP. Sua carreira é marcada por contribuições significativas, incluindo a coordenação de prevenção no INCA e a presidência da ABRASCO. Desde 2000, atua como professora no Instituto de Medicina Social da UERJ, onde também foi diretora. Em 2019, ascendeu à professora titular, reconhecida por suas pesquisas em epidemiologia de doenças crônicas não-transmissíveis, especialmente na avaliação de políticas de prevenção ao câncer. Bolsista de produtividade do

CNPq e da FAPERJ, participa do Steering Committee do CONCORD, programa global de vigilância da sobrevida em câncer. É reitora da UERJ desde janeiro de 2024, destacando-se como uma influente liderança feminina na ciência e na educação.



LUIZ SATORU OCHI

Luiz Satoru Ochi é professor titular do Instituto de Computação da UFF e é bolsista de produtividade do CNPq, comitê de Computação com bolsa PQ nível 1C; desde 2008 recebe Grant da FAPERJ (até 2025), associado ao prêmio: Cientista do Estado do Rio de Janeiro. Em 2020 recebeu o Prêmio de Excelência Científica pela UFF. É membro do Comitê Gestor do HUB Rio (Centro de Excelência em Transformação Digital & Inteligência Artificial do Estado do Rio). Nos últimos 8 anos atuou na comissão de avaliação dos cursos de Pós Graduação

em Computação do CA-CC-CAPES. Anualmente atua na organização/comitês de diversos eventos nacionais e internacionais das áreas de Computação e Engenharias. Atua em temas de ensino e pesquisa em áreas que incluem: Inteligência Computacional, Inteligência Artificial, Algoritmos, Computação de Alto Desempenho, Pesquisa Operacional e Otimização. Orientador de Mestrado, Doutorado e Pós-Doutorado.



MAÍNA CELIDONIO

Maína Celidonio de Campos, com doutorado em Economia pela PUC-Rio, é a atual Secretária Municipal de Transportes do Rio de Janeiro. Formada em Economia, com mestrado também pela PUC-Rio, tem uma trajetória marcada pela análise de impacto econômico e desenvolvimento econômico. Antes de assumir a secretaria, atuou como diretora de Desenvolvimento Econômico no Instituto Pereira Passos e analista no Itaú Unibanco. Sua abordagem ao desafio dos transportes no Rio inclui soluções transversais que integram segurança, planejamento urbano e a melhoria da gestão de transportes. Destacou-se por sua visão na melhoria dos transportes para a Olimpíada de 2016, envolvendo projetos como o BRT, Metrô Linha 4 e VLT, evidenciando seu compromisso com a qualidade e gestão do serviço de transporte público.



EDUARDO MARQUES

Eduardo Cesar Leão Marques é professor titular do Departamento de Ciência Política e Diretor do Centro de Estudos da Metrópole (CEM-Cepid/Fapesp), da Universidade de São Paulo (USP). Possui graduação em Engenharia Civil/Hidráulica (UFRJ, 1987), especialização em saúde pública (ENSP/Fiocruz, 1989), mestrado em Planejamento Urbano e Regional (IPPUR/UFRJ, 1993), doutorado em Ciências Sociais (IFCH/Unicamp, 1998), pós-doutorado da Fapesp no Cebrap (2002) e períodos de estudos na Sciences Po Paris (2013 e 2015), na University College London (2014) e na Universidade de Berkeley (2019). É editor da Revista International Journal of Urban and regional Research (IJURR) e membro do conselho editorial da Revista Urban Affairs Review. É pesquisador principal da Fapesp e Bolsista do CNPq - Nível 1B.



MICHEL MISSE

Michel Misse é Doutor em Ciências Humanas: Sociologia pelo IUPERJ (1999), Professor Titular de Sociologia da UFRJ (Programa de Pós-Graduação em Sociologia e Antropologia), Pesquisador 1-B do CNPq, Cientista do Nosso Estado da FAPERJ e fundador e co-coordenador do Núcleo de Estudos da Cidadania, Conflito e Violência Urbana da UFRJ. Autor de dezenas de artigos e livros sobre a violência urbana, a justiça criminal e a segurança pública no Brasil, foi conferencista em várias universidades estrangeiras e brasileiras, professor visitante na Universidade de Lille 1 (França), de la Frontera (Chile), no Programa de Pós-Graduação em Segurança Pública da UFF e, recentemente, professor visitante na Universidade de Chicago (2022). Seu livro "Crime e Violência no Brasil Contemporâneo" foi traduzido e publicado no México pelo CIESAS em 2018.



LUNA AROUCA

Luna Escorel Arouca é uma assistente social formada pela UFRJ que desde a universidade se envolveu ativamente com movimentos sociais, como o Movimento Sem Terra. Essa participação a impulsionou para a área de política de drogas no Centro de Estudos de Segurança e Cidadania, contribuindo para a formação do grupo Drogas, Juventude e Favela, e a aproximando da comunidade da Maré. No Espaço Normal, desde maio de 2018, Luna trabalha com pessoas em vulnerabilidade, buscando ressignificar olhares e reconhecer potenciais. Durante a pandemia, foi crucial na campanha 'Maré diz NÃO ao Coronavírus', na distribuição de cestas básicas, kits de higiene, e na articulação com clínicas de saúde. Desempenhou um papel fundamental na criação da plataforma de atendimento online da Redes da Maré e no 'Conexão Saúde: de olho na covid', provendo testagem gratuita e teleatendimento médico.



IZABEL CRISTINA DOS REIS

Izabel é bióloga, especialista em Entomologia Médica pelo IOC/Fiocruz, mestre em Sensoriamento Remoto pelo INPE e doutora em Ciências da Saúde pelo IOC/Fiocruz. Atua na área de entomologia médica com ênfase na ecologia da paisagem de doenças infecciosas transmitidas por vetores. Possui experiência de trabalho com Ministério da Saúde de países da América Latina e África Central e Organização Mundial da Saúde. Hoje é pesquisadora nos projetos Harmonize e ArboAlvo, ambos na Fiocruz.



ANA MARIA CAETANO DE FARIA

Ana Maria Caetano de Faria é uma médica e pesquisadora em Imunologia, atuando como professora titular na UFMG. Com formação em Medicina pela UFMG, seguiu para aprimorar seus conhecimentos com um mestrado em Microbiologia, doutorado em Imunologia pela Universidade de São Paulo e pós-doutorado na Harvard Medical School. Sua experiência internacional inclui estágios como pesquisadora visitante na Università di Bologna e na Rockefeller University. Ana Maria tem um papel ativo no avanço científico, sendo membro de comitês da FAPEMIG e CNPq, além de coordenar o sub-comitê de Nomenclatura de Imunologia Mucosal da IUIS. É membro titular da Academia

Brasileira de Ciências (ABC) e suas pesquisas se concentram em áreas como Imunologia de Mucosas, Imunobiologia da Nutrição, Tolerância Oral e Imunobiologia do Envelhecimento.

Mais informações: abc@abc.org.br