

Scientific Journal ANAP

ISSN 2965-0364, v. 01, n. 01, 2023

Edição Especial
ANAIS do
I Simpósio Brasileiro de Águas Urbanas



EXPEDIENTE

ORGANIZAÇÃO DO EVENTO E ANAIS

Profa. Dra. Juliana Heloisa Pinê Américo-Pinheiro

Prof. Dr. Luiz Sergio Vanzela

Profa. Dra. Sandra Medina Benini

Profa. Dra. Geise Brizotti Pasquotto

APOIO TÉCNICO

Aline Gonçalves Barbosa

Ana Carolina de Oliveira

Jamily da Silva Fernandes

Leticia Sales Mercado

PARCERIAS INSTITUCIONAIS

ANAP - Associação Amigos da Natureza da Alta Paulista

Pessoa de Direito Privado Sem Fins Lucrativos

Fundada em 14 de setembro de 2003

Rua Bolívia, 88 | Jardim América | Tupã-SP | CEP 17605-310

<https://www.amigosdanatureza.org/>

<https://www.editoraanap.org/>

<https://www.eventoanap.org/>

editoraanap@gmail.com

Telefone: (14) 99102-2522

Programa de Pós-Graduação em Ciência Florestal da UNESP - Câmpus de Botucatu

Fazenda Lageado - Avenida Universitária, 3780

Altos do Paraíso – Botucatu/SP - CEP 18610-034

posgraduacao.fca@unesp.br

Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Brasil

Estrada Projetada F-1, s/n, Fazenda Santa Rita - Fernandópolis/SP - CEP15600-000

Pró-Reitoria de Pós-Graduação – secretaria.propesp@universidadebrasil.edu.br

Coordenador – cienciasambientais@universidadebrasil.edu.br

Telefone: (17) 3465-4249



UNIVERSIDADE
BRASIL



Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

COMISSÃO CIENTÍFICA

ADRIANA ANTUNES LOPES - Graduação em Arquitetura e Urbanismo (UNESP, Bauru), Mestrado e Doutorado (EESC/USP) em Ciências da Engenharia Ambiental. Experiência na área de Saneamento Ambiental, com ênfase em Resíduos Sólidos.

ALEXANDRE CARNEIRO DA SILVA - Engenheiro Agrônomo, Doutor em Agronomia/Agricultura pela UNESP/Botucatu, é atualmente docente EBTT no Instituto Federal do ACRE - IFAC, em Tarauacá-AC. Dedicar-se à pesquisas com produção, tecnologia e fisiologia de sementes, melhoramento de plantas e sistemas de produção para a Amazônia.

ALINE PIRESVEROL - Engenheira civil (2006) pela Escola Politécnica/UFRJ; Doutora (2013) e Mestre (2010) em Engenharia civil pela COPPE/UFRJ. Professora da FAU/UFRJ e dos programas de pós-graduação PROARQ/UFRJ (Arquitetura) e PEC/COPPE/UFRJ (Engenharia Civil). Jovem Cientista do Nosso Estado/FAPERJ.

ALINE RICCONI DE MELOS - Geógrafa e professora de geografia pela UFRJ, mestre e doutora em ciências pelo Programa de Pós-Graduação em Geologia da UFRJ. Atuou como professora na UERJ e UFRRJ. Desde 2015 é professora do CEFET/RJ, atuando no ensino médio-técnico e na graduação em engenharia ambiental. Atualmente tem se dedicado a pesquisa sobre águas urbanas e RRD.

ALZILENE FERREIRA DA SILVA - Doutora em Sociologia - Université de Tours na França, Doutora em Ciências Sociais pela UFRN no Brasil, Mestre em Ciências Sociais pela UFRN, Especialista em Memória, cultura e educação, Especialista em Psicologia da Educação e Graduada em Geografia.

ANA PAULA BRANCO DO NASCIMENTO - Bióloga, Doutora em Ecologia Aplicada Desenvolve e orienta pesquisa nas áreas de Sustentabilidade do Ambiente Construído, Espaços verdes e Hortas urbanas, envolvendo metas da Agenda 2030.

ANA PAULA FRACALANZA - Graduada em Ciências Sociais e Ciências Econômicas. Mestrado em Sociologia. Doutorado em Geografia. Pós-Doutorado em Geografia pela Universidade de Girona, na Espanha. Professora Associada no Curso de Gestão Ambiental da EACH/Universidade de São Paulo, no Programa de Pós Graduação em Mudança Social e Participação Política da EACH/USP e no Programa de Pós Graduação em Ciência Ambiental do IEE/USP.

ANDRÉ SEROTINI - Pós-Doutorando em Direito pela FDRP/USP. Doutor em Ciência Política pela UFSCar. Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente pela UNIARA. Bacharel em Direito pela FADISC. É professor efetivo nível VI-B do Departamento de Ciências Jurídicas e do Programa de Mestrado em Ciências Ambientais da Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG | Frutal.

ANDRÉA APARECIDA ZACHARIAS - Profª Drª da Faculdade de Ciências, Tecnologia e Educação - FCTE da Universidade Estadual Paulista - UNESP/Câmpus de Ourinhos-SP.

ANTONIO MARCOS DOS SANTOS - Graduado, mestre e doutor em Geografia. Docente do curso de Lic. em Geografia da UPE campus Petrolina. Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Tecnologias Ambientais (UPE campus Petrolina) e do Programa de Pós-Graduação em Educação (UPE campus Petrolina).

ANTÔNIO PASQUALETTO - Engenheiro Agrônomo, Doutor Pós – Doc.

ARMANDO CARLOS DE PINA FILHO - Graduado em Engenharia Mecânica (1995) pelo CEFET/RJ, possui Mestrado (2001), Doutorado (2005) e Pós-Doutorado (2006-2007) na COPPE/UFRJ. Atualmente é Professor Associado da Escola Politécnica da UFRJ e docente permanente do Programa de Engenharia Urbana da UFRJ (PEU/POLI/UFRJ). Trabalha em pesquisas sobre Métodos, Técnicas e Projetos aplicados à Engenharia Mecânica e Urbana.

BRUNA ANGELA BRANCHI - Professora e Pesquisadora da PUC-Campinas Docente do Programa de Pós Graduação em Sustentabilidade da PUC-Campinas Mestrado em Economia pela University of Wisconsin - Madison (EUA) Doutorado em Economia Política pela Università degli Studi di Pavia (Itália)

CALIANE CHRISTIE OLIVEIRA DE ALMEIDA - Possui graduação (UFRN-2005), mestrado (EESC_USP-2007), doutorado (IAU_USP-2012) e pós-doutorado (IAU_USP-2015) em arquitetura e urbanismo. É docente, pesquisadora e coordenadora de PPG há 8 anos. Coordenadora e pesquisadora de grupos de pesquisa no país. Tem Bolsa de produtividade em pesquisa (Fundação Meridional), compõem comitês de assessoramento (FAPERGS/FAPESC), de pesquisa/projetos (4), de periódicos (8), já tendo mais de 200 publicações.

CARLOS EDUARDO FORTES GONZALEZ - Professor titular da UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do PR, Campus Curitiba. Docente na área de Ciências ambientais. Doctor en Educación, UDE- Universidad de la Empresa, Montevideo, Uruguay. Pós-doutorado no PPGEduc - Programa de Pós-graduação em Educação da UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Pós-doutorado em Ensino de Ciência e Tecnologia no PPGECT - UTFPR.

CÉLIA REGINA MORETTI MEIRELLES - Doutora em Engenharia civil pela escola Politécnica da USP, atua com pesquisa na área da tecnologia da Arquitetura e Urbanismo, meio ambiente e sustentabilidade desde 1997 e professora da graduação stricto sensu desde da Universidade Presbiteriana Mackenzie desde 2009

CESAR FABIANO FIORITI - Doutor em ciências da engenharia ambiental pela EESC/USP, mestre em engenharia civil pela FEIS/UNESP, especialista em engenharia de segurança do trabalho, graduado em engenharia civil, professor da FCT/UNESP e da pós-graduação da FEIS/UNESP, atua na área de materiais alternativos de construção e de manifestações patológicas.

CESAR GUSTAVO DA ROCHA LIMA - Formado em Geografia (UFMS), possui Mestrado e Doutorado pela Faculdade de Engenharia (FEIS/UNESP) e Pós-Doutorado em Geografia (UFMS) na área de Análise Geoambiental. Atualmente é Professor Doutor junto ao Departamento de Engenharia Civil (FEIS/UNESP) e atua nos Programas de Pós-Graduação em Engenharia Civil (UNESP) e no Mestrado Profissional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos (Prof/Água - ANA).

CIBELE ROBERTA SUGAHARA - Doutora em Ciência da Informação. USP. Professora e Pesquisadora do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Sustentabilidade Pontifícia Universidade Católica de Campinas.

CLAUDIO ANTONIO SANTOS LIMA CARLOS - Arquiteto e Urbanista (FAU Universidade Santa Úrsula, 1985); Mestre em Ciências da Arquitetura (PROARQ/FAU/UFRJ, 1997); Doutor em Urbanismo (PROURB/FAU, 2008). Professor Efetivo (Adjunto) do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), desde 2006. Membro do ICOMOS-BR, desde 1999.

CRISTHIAN MOREIRA BRUM - Professor Adjunto do Departamento de Arquitetura e Urbanismo (DAURB) da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAURB) da Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Coordenador Adjunto do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo (PROGRAU), Professor Permanente da Linha de Pesquisa de Percepção e Avaliação do Ambiente pelo Usuário.

DANILA FERNANDA RODRIGUES FRIAS - Médica veterinária, mestre e doutora em medicina veterinária preventiva, pós-doutora em sanidade animal. Atualmente é docente titular da Universidade Brasil, no curso de Mestrado em Ciências Ambientais e do Curso de Graduação em Medicina. Também atua como Interlocutora do VigiarsUS pelo Ministério da Saúde no Estado de Mato Grosso do Sul.

DENISE BALESTRERO MENEZES - Geóloga pela UNESP Rio Claro, Mestre em Ciências da Eng. Ambiental pela EESC - USP e Doutora em Geociências e Meio Ambiente pela UNESP Rio Claro. Docente do Departamento de Engenharia Civil e do PPGEU - UFSCar. Pesquisas em Geotecnia Ambiental e Geologia Ambiental, nos temas depósitos antropogênicos, águas subterrâneas, áreas contaminadas, geodiversidade e pesquisa tecnológica de rochas.

DENISE REGINA DA COSTA AGUIAR - Graduada em Pedagogia e Mestrado em Educação pela Universidade Metodista de São Paulo. Doutorado em Educação pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Professora e Pesquisadora doo mestrado em Ciências Ambientais da Universidade Brasil.

DINAH TEREZA PAPI DE GUIMARAENS - Professora Associada Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo -PPGAU, Universidade Federal Fluminense-UFF.

DOUGLAS BARRETO - Engenheiro Civil e Tecnólogo em Construção Civil, M.Sc. in Building Services Engineering, Doutor em Arquitetura, em Sistemas Ambientais Urbanos FAU USP. Professor nas disciplinas Sistemas Prediais Eletricidade; Proteção contra Incêndio; Auditoria Energética. Coordenador dos Cursos de Especialização em Gestão e Tecnologia de Sistemas Construtivos de Edificações; e Sustentabilidade e Eficiência das Cidades e dos Edifícios

EDSON LUIS PIROLI - Engenheiro Florestal, Livre Docente em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, atuando em Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas Rurais e Urbanas.

ELOISA CARVALHO DE ARAUJO - Arquiteta Urbanista, IMB/RJ (1980). Especialização em "Land Management and Land Development Studies" - IHS - Erasmus Universit Rotterdam (1991). Mestrado em Geografia - UFRJ (1995). Doutorado em Urbanismo - UFRJ (2006). Pós-Doc - UFRJ (2019). Professora Associada - TUR/EAU/UFF e do PPGAU/UFF. Pesquisa o fenômeno da urbanização a partir de uma abordagem multi/transescalar e socioambiental.

EVANDRO ROBERTO TAGLIAFERRO - Engenheiro Civil, pós-graduado em Engenharia Ambiental e Sanitária, Suficiente Investigador e Doutor em Administração Empresarial e Comércio Internacional (ênfase em Meio Ambiente, Economia, Desenvolvimento Humano e Sustentabilidade) pela Universidade de Extremadura - Espanha. Professor Titular e Pesquisador do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciências Ambientais da Universidade Brasil (UB). Gerente Internacional de Resíduos ISWA (International Solid Waste Association).

FABRICIO FARIAS TAROUÇO - Doutor em Ciências da Comunicação e Mestre em Design Estratégico. Professor e Pesquisador nos Programas de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo e Design.

FELIX CARRIELLO - Doutor em Geografia (UFF/2012), mestre em Sensoriamento Remoto (INPE/2004) e Arquitetura Urbanismo (UFF/1995). Atualmente sou Professor Associado no Departamento de Análise Geoambiental e Professor do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da UFF (PPGAU/UFF). Meus principais trabalhos e projetos estudam a cidade e meio ambiente com uso de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento.

FLAVIA REBELO MOCHEL - Profa do Depto de Oceanografia e Limnologia da UFMA e do PRODEMA-UFMA; Graduação em Ciências Biológicas (UFRJ), Mestrado em Zoologia de Invertebrados (Museu Nacional/ RJ), doutorado em Geociências (UFF) e Pós-Doutorado no Forestry Ecology and Manegement (Wageningen University, Holanda). Áreas de atuação: Ecologia e Recuperação de Manguezais; Educação Ambiental e Oceanografia Socioambiental; Ecologia Bêntica

FREDERICO BRAIDA RODRIGUES DE PAULA - Graduado em Arquitetura e Urbanismo. Mestre em Urbanismo. Mestre, Doutor e Pós-Doutor em Design. Pós-Doutor em Matemática. Professor Associada da Universidade Federal de Juiz de Fora. Professor Permanente dos Programas de Pós-Graduação em Ambiente Construído, em Comunicação e em Gestão e Avaliação da Educação Pública.

FREDERICO YURI HANAI - Docente no Departamento de Ciências Ambientais da Universidade Federal de São Carlos. Atua na Gestão Ambiental, Gestão de Águas, Gestão de Bacias Hidrográficas, Percepção e Sensibilização Ambiental, Turismo e Sustentabilidade.

GEISE BRIZOTTI PASQUOTTO - Doutora em Planejamento Urbano e Regional pela USP, Mestre na área de Arquitetura e Construção pela UNICAMP e graduação em Arquitetura e Urbanismo pela UNESP. Atualmente é docente substituta na Unesp-Bauru e suplente no CAU/SP. Pesquisadora em Teoria e História do Urbanismo, Intervenções Urbanas, Projetos Urbanos, Planejamento Urbano e Regional e Técnicas de Análise do Espaço Urbano.

GIANE DE CAMPOS GRIGOLETTI - Arquiteta e Urbanista pela UFRGS Mestre em Engenharia Civil e Doutora em Engenharia Civil pela UFRGS Professora Associada junto à UFSM Professora permanente dos programas de pós-graduação em Engenharia Civil e Arquitetura da UFSM.

GLAUCIA ALVAREZ TONIN - Engenheira Agrônoma, com Mestrado em Agronomia (Tecnologia e Produção de Sementes) e Doutorado em Ciências (Ecologia e Recursos Naturais).

GRAZIELE RUAS LAGOAS DA SILVA - Engenheira Ambiental, com Mestrado em Tecnologias Ambientais e Doutorado em Tecnologias Ambientais com período sanduíche na Universidad de Valladolid Espanha,

área de concentração Saneamento e Recursos Hídricos. Atualmente é professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul, desenvolvendo projetos em saneamento, infraestrutura verde, planejamento ambiental e gestão integrada de recursos hídricos.

HENRIQUE CUNHA JUNIOR - Professor Visitante do Programa de Arquitetura e Urbanismo - UFBA (2019 - até o presente). Professor Titular da Universidade Federal do Ceará - UFC (1994-2020). - Livre Docente - USP -1993 - Pesquisador Senior Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (1987- 1994). Orientei 30 teses de doutoramento até o presente. Doutor – Instituto Politecnico de Loraine 1983

JOAO ADALBERTO CAMPATO JUNIOR - Bacharel em Letras/Tradução. Especialista em Educação. Mestre e Doutor em Letras pela UNESP. Pós-Doutorados pela USP, UNICAMP, UERJ e UFMS. Professor Titular do Mestrado em Ciências Ambientais da Universidade Brasil (UB).

JONES GODINHO - Doutor e Mestre em Educação. Especialista em Ensino-Aprendizagem. Licenciado em Geografia e Filosofia. Bacharel em Teologia. Professor na Faculdade La Salle Manaus.

JOSIMAR DOS REIS DE SOUZA - Graduado, Mestre e Doutor em Geografia pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU); Docente do Departamento de Formação Geral do Centro Federal de Educação Profissional e Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG); Professor do Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica (ProfEPT).

JULIANA HELOISA PINÊ AMÉRICO PINHEIRO - Graduação em Ciências Biológicas (2007) e Mestrado em Recursos Hídricos e Tecnologias Ambientais pela FEIS/UNESP (2010). Especialização em Gerenciamento Ambiental pela ESALQ/USP (2012). Doutorado em Biologia Aquática pelo CAUNESP (2015). Pós-doutorado pela FEIS/UNESP (2017). Professora e Pesquisadora na UNESP e na Universidade Brasil.

KARIN SCHWABE MENEGUETTI - Arquiteta urbanista e paisagista, doutora em Arquitetura e Urbanismo pela FAUUSP e pós-doutorado na University of Portsmouth (Inglaterra) e na UFMG. Professora e pesquisadora do Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Estadual de Maringá, coordenadora do Programa Associado UEM/UEL de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo. Atua em: paisagem urbana, planejamento ambiental, morfologia urbana, sistemas de espaços livres.

LAURO ANDRÉ RIBEIRO - Doutor pelo Programa MIT Portugal em Sistemas Sustentáveis de Energia na Universidade de Coimbra (2015). Mestre em Administração com ênfase em Tecnologia e da Produção (2008) e Bacharel em Administração (2005) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2005). Atualmente é professor da graduação e do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Arquitetura e Urbanismo pela ATITUS Educação.

LENITA DE FREITAS TALLARICO - Bacharel e Licenciada em Ciências Biológicas, Mestre e Doutora em Ciências - área Tecnologia Nuclear (IPEN, USP), Pós doutoramento na UNICAMP e no Instituto Butantan. Atualmente Tecnologista de Laboratório Sênior e docente na Escola Superior de Ensino do Instituto Butantan.

LEONARDO LOYOLLA COELHO - Pós doutorado (2019), doutorado (2015), mestrado (2008) na área de Paisagem Ambiente pela FAUUSP. Graduado em Arquitetura e Urbanismo pela mesma instituição. Arquiteto paisagista na Raul Pereira Arquitetos Associados (2004-2007), MPS Associados (2008), Martha Gavião Paisagismo (2008-2009). Pesquisador Projeto Quapá desde 1999. Professor urbanismo e paisagismo na Belas Artes de São Paulo (desde 2015) e Escola da Cidade (2010)

LUANA MIRANDA ESPER KALLAS - Doutora e Mestre em Arquitetura e Urbanismo. Especialista em Paisagismo. Arquiteta e Urbanista. Atua em planejamento urbano, metropolitano e regional, com enfoque nos instrumentos da política urbana; paisagem, com enfoque em paisagem patrimonial e novos usos dos espaços públicos; e, sustentabilidade com enfoque em infraestruturas verdes e conforto ambiental. Professora Adjunta, coordenadora do PPG Procidade, na FAV UFG.

LUCAS DA SILVA RUDOLPHO - Arquiteto e Urbanista (FURB), Mestre e Doutor em Arquitetura e Urbanismo (PósARQ/UFSC). Pesquisador de Pós-Doutorado do CNPq no Programa de Pós-Graduação em Urbanismo (PROURB/UFRJ). Possui experiência na área de planejamento e gestão territorial com interface com temas ambientais como ecologia de paisagens, conservação da biodiversidade e recursos hídricos.

MARCELO REAL PRADO - Graduação em Engenharia Química, Mestrado em Tecnologia Química, Doutorado em Tecnologia de Alimentos, MBA em Gestão Empresarial. Professor Titular da Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Pesquisador na área de avaliação do ciclo de vida de produtos e processos; avaliação ambiental de produtos e processos, tratamento e reaproveitamento de águas residuárias; bioenergia e bioprodutos a partir de microalgas.

MÁRIO JORGE SILVA SANTOS - Doutor em Geografia (PPGEO/UFS), Professor da Secretaria de Estado da Educação de Sergipe. Pesquisador Externo do Grupo de Pesquisa em Estudos Urbano-Regionais, Política e Educação (GRUPE- Universidade Federal de Sergipe).

MARTA ENOKIBARA - Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo UNESP/FAAC - Campus Bauru.

MAURÍCIO CARVALHO AYRES TORRES - Arquiteto e Urbanista (PUCRS) Doutor em Engenharia Civil (Universidade Politécnica da Catalunha e Universidade Aristóteles de Salônica) Professor no Departamento de Arquitetura da Universidade Federal do Rio Grande do Sul Professor Colaborador no PROPAR (Programa de Pós-graduação em Arquitetura da UFRGS) Professor Convidado no PPGCI (Programa de Pós-graduação em Construção e Infraestrutura da Engenharia Civil da UFRGS)

NATALINO PEROVANO FILHO - Graduado em Química (UFAL), Especialista em Ensino de Química e Biologia (UNIVASF), Mestre em Química e Biotecnologia (UFAL) e Doutorado em Biologia e Biotecnologia de Microrganismos (UESC).

PATRICIA RODRIGUES DA SILVA - Doutora em Educação, Mestre em Administração, Administradora, Pedagoga. Estágio Pós-Doutoral em Educação. Especialista em Gestão Educacional e Escolar, MBA em Recursos Humanos. Professora de Administração e Pedagogia em cursos de Graduação e Pós-Graduação. Consultoria de Projetos Educacionais com foco em Empreendedorismo e Ecossistemas de Inovação.

RAQUEL WEISS - Professora no curso de Arquitetura e Urbanismo da UFSM- campus Cachoeira do Sul. Ministro as disciplinas de morfologia urbana, projeto da paisagem III e infraestrutura urbana. No programa de Pós-Graduação em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo (PPGAUP- UFSM campus sede) atuou na área de concentração paisagem cultural e sustentabilidade.

RENAN ANGRIZANI DE OLIVEIRA - Possui graduação em Gestão Ambiental e em Engenharia Ambiental, Mestrado em Processos Tecnológicos e Ambientais pela Universidade de Sorocaba e Doutorado em Ciências Ambientais pela Universidade Estadual Paulista. Atualmente é docente na Universidade de Sorocaba e Athon.

RICARDO DE SOUZA ROCHA - Professor Associado na UFSM. Doutor pela USP. Pós-Doutorado pela Universidade do Porto, Portugal.

RICARDO DOS SANTOS - Licenciado, bacharel, mestre e doutor em Geografia (FCT/Unesp), licenciado em Pedagogia (UNIMES), especialista em Processos didático-pedagógicos para cursos na modalidade a Distância (Univesp) e especialista em Geoprocessamento Aplicado (IFNMG). Tem experiência no Ensino Básico e Ensino Superior, Gestão Pedagógica, EaD e em pesquisas envolvendo análise e gestão ambiental, planejamento ambiental, geomorfologia, hidrogeografia e geoprocessamento.

RODRIGO BARCHI - Doutor em Educação pela UNICAMP, Pós-Doutor em Educação em Ciências pela FURG. Professor e pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Educação da UNIB, e Professor Convidado do Programa de Doutorado em Educación, Arte y Cultura da Universidade Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO). Foi colaborador do Centro Internacional y Interdisciplinar de Investigación y Enseñanza Aplicada, financiado pela DAAD-Alemanha.

RONALDO ALBERTO POLLO - Formado em Geografia-Faculdades Integradas de Botucatu-SP (1997); Especialização em Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável-Uninter/Fatec Internacional (2010); Mestre (2013) e Doutor em (2017) em Agronomia/Energia na Agricultura/Faculdade de Ciências Agrônomicas/UNESP/Botucatu-SP.

SALVADOR CARPI JUNIOR - Sou geógrafo com bacharelado e licenciatura na UNESP-Rio Claro, onde também fiz mestrado em Geografia e Doutorado em Geociências e Meio Ambiente. Na UNESP Presidente

Prudente realizei estágio de pós-doutorado. Trabalhei em diversas funções e vínculos empregatícios, e desde 2003 sou profissional de apoio a pesquisa e ensino no Instituto de Geociências da Unicamp.

SANDRA MEDINA BENINI - Arquiteta e Urbanista, Doutora em Geografia pela FCT/UNESP, Doutora em Arquitetura e Urbanismo pela Mackenzie/SP e Pós-Doutorado pela FAAC/UNESP.

TATIANE BONAMETTI VEIGA - Graduação em Engenharia Civil pela UEL (1996), Mestrado (2011) e doutorado (2014) em Ciências (Saúde Pública) na USP. Atualmente sou professora no Departamento de Engenharia Ambiental e coordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental. Atuo na área de Saneamento Ambiental, com ênfase em Gestão de Resíduos Sólidos, Resíduos de Serviços de Saúde e Saúde Pública.

THAÍSA LEAL DA SILVA - Doutora em Engenharia Eletrotécnica e Computadores pela Universidade de Coimbra (Portugal), Mestre em Microeletrônica pela UFRGS, e Bacharel em Ciência da Computação pela UFPel. Atualmente é Professora do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da IMED. Sua pesquisa está focada na área de Cidades Inteligentes e Sustentáveis com ênfase em Mobilidade Urbana e Eficiência Energética.

VAGNER ZAMBONI BERTO - Doutor em Geografia pela UFPR; Mestre em (Gestão do Território) Geografia pela UEPG; Especialista em Geopolítica e Relações Internacionais, pela UTP; Especialista em Educação Especial e Inclusiva, pela POSITIVO; Cursando Especialização em Educação Mediada por Tecnologias, pela UFABC; Bacharel e Licenciado em Geografia, pela UEPG; Cursando Licenciatura em Pedagogia, na UEPG. Professor EBTT no IFPR/Curitiba.

VERA LUCIA DA SILVA FARIAS - Doutora e Mestre em Agronomia (Ciência do Solo), Graduada em: Biologia, Pedagogia e Geografia. Membro do Banco de Avaliadores (BASIs) INEP.

VIRGINIA MARIA NOGUEIRA DE VASCONCELLOS - Professor Associado. Atua no Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e no Mestrado Profissional em Projeto e Patrimônio - FAU-UFRJ e no Curso de Paisagismo EBA-UFRJ. Vice-líder do Grupo de Pesquisa Energia, Espaço, Sociedade. Coordena as pesquisas: [1] Projeto e sustentabilidade e [2] Projeto e conforto ambiental: vegetação e sustentabilidade no ambiente construído.

VIVIANE MANZIONE RUBIO - Doutora e Mestre (2011/2017) pelo Programa de Pós-graduação da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, onde sou professora há 09 anos. Pesquisadora dos Grupos de Pesquisa: Urbanismo Contemporâneo: redes, sistemas e processos e Produção de Habitação Social no Brasil. Tema de pesquisa: Assentamentos Precários.

WAGNER DE SOUZA REZENDE - Doutor pela FAU-UPM (2019), Mestre pelo NPGAU-UFMG (2006), Arquiteto pela EAUFMG (1999). Membro Permanente do Programa de Pós-Graduação Projeto e Cidade/UFG. Professor adjunto do curso de Arquitetura e Urbanismo da UAECSA/UFG. Atualmente me dedico a pesquisas com os seguintes temas: apropriação de espaços públicos, práticas espaciais insurgentes, comuns urbanos e utopias urbanas.