

**EQUIPE - HIDROINFORMÁTICA**

NOME	INSTITUIÇÃO	RESUMO DO CURRÍCULO	LINK PARA LATTES
Vandoir Bourscheidt (coordenador)	UFSCar – Depto. Ciências Ambientais (São Carlos)	É professor associado do Departamento de Ciências Ambientais (DCAm) e docente permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), onde atua desde 2013. Possui graduação em Geografia pela Universidade Federal de Santa Maria (2006), mestrado (2008) e doutorado (2012) em Geofísica Espacial (concentração em Ciências Atmosféricas) pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Foi bolsista de pós-doutorado do grupo de eletricidade atmosférica (ELAT) do INPE até o início de 2013. Foi pesquisador visitante junto ao INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), Antony, França, entre 2019 e 2020. Atua principalmente na área de ciências atmosféricas e SIGs, com ênfase em temas como: climatologia e hidrologia, formação de tempestades, modelagem hidrológica, sensoriamento remoto e geoprocessamento.	<a href="http://lattes.cnpq.br/8224261649535795">http://lattes.cnpq.br/8224261649535795</a>
Ademir Paceli Barbassa	UFSCar – Depto. Engenharia Civil (São Carlos)	Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Minas Gerais (1980), mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (1984), doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos (1991), pos-doutorado pela Universidade do Colorado em Boulder, EUA, (2000). Atualmente é professor titular senior da Universidade Federal de São Carlos. Pesquisa nos seguintes temas: impermeabilização urbana, modelo hidrodinâmico, modelo hidrológico urbano distribuído, hidrologia urbana, recursos hídricos, otimização, demanda de água de abastecimento, perdas de água em sistemas de abastecimento, gestão de bacia hidrográfica, consulta e participação da comunidade, controle de inundação na fonte, urbanização de baixo impacto (LID).	<a href="http://lattes.cnpq.br/2979012440240781">http://lattes.cnpq.br/2979012440240781</a>
Cláudio Bielenki Júnior	Agência Nacional das Águas (ANA)/ em exercício UFSCar – Depto. Hidrobiologia (São Carlos)	Graduado em Engenharia Cartográfica pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2002), Especialista em Geoprocessamento pela Universidade Federal de São Carlos (2007). Mestre em Engenharia de Transportes pela Escola de Engenharia de São Carlos da USP (2008). Doutor em Ciências da Engenharia Ambiental na EESCUSP (2018). Desde 2003 é especialista em geoprocessamento da Agência Nacional de Águas. Possui experiência na área de Geociências, com ênfase em Geoprocessamento, Geodésia Geométrica e Espacial, atuando principalmente nos seguintes temas: Recursos Hídricos, sensoriamento remoto, geoprocessamento, cartografia	<a href="http://lattes.cnpq.br/2710470904384935">http://lattes.cnpq.br/2710470904384935</a>

		e planejamento de transportes. Adicionalmente atua na área de desenvolvimento e otimização de sistemas geo e modelagem hidrológica.	
Eduardo Mario Mendiondo	EESC/USP - Depto. Hidráulica e Saneamento (São Carlos)	<p>Medalha Defesa Civil do Estado de São Paulo (2016). Líder IAHS/Panta Rhei Int. Hydrol. Decade Fourth Biennium (2019-2021).</p> <p>Coord. Científico do Centro de Educação e Pesquisas em Desastres do Estado de São Paulo CEPED, USP (eleito). Pesquisador Associado do Centro de Matemática Aplicada às Indústrias (CEPID/CeMEAI). Pesquisador Associado do Centro de Pesquisa em Engenharia em Inteligência Artificial (IBM/FAPESP). Editor Assoc do Hydrol. Sci. Journal (2019-2021). Conselheiro Científico do African Centre for Water &amp; Environ. (ACEWATER, 2019-2023). Líder do Socio-Hydrological Observatories for Water Security (SHOWS). Ex-escoteiro "Formidable" Villa Ocampo, Santa Fe, Argentina. Eng. de Rec. Hídricos, FICH, Univ Nacional del Litoral, Argentina (FICH-UNL), Mestrado e Doutorado em Recursos Hídricos pelo IPH-UFRGS. Pesquisador do Fach. Wasserbau und Wasserwirtschaft (WaWi) e Pós-Doc Sênior do Center for Environmental Systems Research, Univ. Kassel, Alemanha (CESR/Kassel). Experiência em projetos, soluções e inovações para comunidades vulneráveis na área de recursos hídricos, saneamento e saúde (WASH), modelagem e análise de incertezas, ecoidrologia, pegada hídrica, recursos hídricos resilientes e inteligentes (Smart Cities), SUDS/Low Impact Development, adaptação às mudanças climáticas, gestão da demanda, otimização de cobrança. Pesquisador associado e sub-coordenador de Núcleo de Apoio a Pesquisas (NAP/USP) de INCLINE/NapMC (Interdisciplinary Climate Investigation Center). Ex-Membro de Scenario Working Group of Millennium Ecosystem Assessment (MEA), Science Steering Group of Prediction in Ungauged Basins (PUB-IAHS); Colaborador do Water Programme/IANAS-IAP; também atuou no GWP e no Grupo Gestor da CapNet Brasil; participou de iniciativas junto a UNESCO-IHP sobre Educação e com a WMO/Intercomparison of Flood Forecasting Models; participa de redes internacionais como WMO/Prohimet sobre Previsão e Monitoramento Hidrológico; assessorou cientificamente o Banco Mundial e OEA (Organização de Estados Americanos). Tem experiência de cooperação internacional com Europa, Ásia, e Países Americanos. Professor Doutor da Universidade de São Paulo na Escola de Engenharia de São Carlos; orientador do Programa de Pós-graduação em Engenharia Hidráulica e Saneamento e colabora junto a programas interdisciplinares de MProSAs/Fac Saúde Pública, USP e de INCLINE/IAG/USP. Entre 2007-2011, foi coordenador de Engenharia Ambiental da EESC/USP. Orientou diretamente, mais de 50 pesquisadores; dentre eles mestrados, doutorados,</p>	<a href="http://lattes.cnpq.br/5966392470702563">http://lattes.cnpq.br/5966392470702563</a>

		<p>pós-doutorados, iniciações científicas e pesquisas de extensão em C&amp;T. Entre 2014 e 2016 atuou como Coordenador Geral do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais do Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicações (CEMADEN/MCTIC). Atualmente lidera quatro (4) Grupos de Pesquisa de CNPq certificados pela EESC/USP. Desde 2002 coordena o Núcleo Integrado/Interdisciplinar de Bacias Hidrográficas na USP-1 São Carlos. Em 2017, inaugura o primeiro laboratório-atelier interdisciplinar; The WADI Lab (Water-Adaptive Design &amp; Innovation) com: Coupled Human-Water System for Smart Cities, Solutions for Anthropocene's Water-Energy-Food Nexus, Resilient Water Engineering; Human-in-the-Loop Design, Critical Water Infrastructure Resilience, Climate-Resilient Water Utilities, Human-Water Sensing and Participatory Information Systems, Adaptive Water Decision Systems, Water Security &amp; Insurance, Water Footprinting; Secure Freshwater with Water Funds, Built-/Natural Systems; Aging Infrastructure and Climate Change, Public/Private Engagement; Water Livable Communities.</p> <p><a href="http://www.shs.eesc.usp.br/downloads/docentes/eduardo-mario-mendiondo/wadi.pdf">http://www.shs.eesc.usp.br/downloads/docentes/eduardo-mario-mendiondo/wadi.pdf</a>  MyResearcherID: C-7317-2012: <a href="http://www.researcherid.com/rid/C-7317-2012">http://www.researcherid.com/rid/C-7317-2012</a> ORCID: 0000-0003-2319-2773: <a href="http://orcid.org/0000-0003-2319-2773">http://orcid.org/0000-0003-2319-2773</a> CV Lattes: <a href="http://lattes.cnpq.br/5966392470702563">http://lattes.cnpq.br/5966392470702563</a> Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com.br/citations?user=wgGzldUAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com.br/citations?user=wgGzldUAAAAJ&amp;hl=en</a></p>	
Franciane Mendonça dos Santos	Secretaria Geral de Educação à Distância da UFSCar (SEAD/UFSCar – São Carlos) (Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professora voluntária,	<p>Graduada em Engenharia Ambiental pela Universidade Estadual Paulista, Campus de Presidente Prudente-SP (2011). Mestre em Engenharia Civil - Recursos Hídricos e Tecnologias Ambientais pela Universidade Estadual Paulista, Campus de Ilha Solteira-SP (2013). Doutora em regime cotutela em Ciências da Engenharia Ambiental do Programa de Pós-graduação da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC/USP) e do Instituto Superior Técnico (IST), Lisboa/Portugal (2018) e Pós-Doutora pela Universidade Federal de São Carlos no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana - PPGEU (2020).</p> <p>Possui experiências em diversas áreas das ciências ambientais, com ênfase em aplicação de modelos concentrados e distribuídos para modelagem hidrológicas de bacias hidrográficas. Particularmente, tem experiência em gerenciamento de bacias hidrográficas, Hidrologia, Sistemas de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto. Atualmente é Investigadora da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Instituto Dom Luiz (IDL).</p>	<a href="http://lattes.cnpq.br/5344692835119505">http://lattes.cnpq.br/5344692835119505</a>

	Docente voluntária no curso de Engenharia Ambiental (EaD) nas disciplinas de Monitoramento Ambiental e Hidrologia Aplicada)		
Frederico Yuri Hanai	Depto. Ciências Ambientais (São Carlos)	É docente do Departamento de Ciências Ambientais da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) do campus São Carlos-SP, no Curso de Bacharelado em Gestão e Análise Ambiental e nos Cursos de Mestrado e de Doutorado (credenciado como orientador permanente) no Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais da UFSCar. Possui pós-doutorado pelo Instituto de Ciências e Tecnologias Ambientais da Universidade Autônoma de Barcelona, Espanha (ICTA/UAB) e pós-doutorado pelo Centro de Recursos Hídricos e Estudos Ambientais (CRHEA) da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC/USP), é Doutor em Ciências da Engenharia Ambiental, Mestre em Hidráulica e Saneamento, Especialista em Educação Ambiental e Recursos Hídricos, Engenheiro pela Universidade de São Paulo (EESC/USP) e Especialista em Ecoturismo, Educação e Interpretação Ambiental pela Universidade Federal de Lavras (UFLA). Atua no ensino de graduação e pós-graduação, em projetos de extensão universitária e desenvolve pesquisas científicas nas áreas de Gestão Ambiental, Gestão de Bacias Hidrográficas, Gestão da Água, Conservação da Água, Sustentabilidade, Indicadores, Percepção, Sensibilização e Comunicação Ambiental. Participa do Grupo de Pesquisa SUSTENTA (Sustentabilidade e Gestão Ambiental), no qual é líder e do Grupo de Pesquisa GEOTUR (Geografia, Espaço e Turismo).	<a href="http://lattes.cnpq.br/7651828454575175">http://lattes.cnpq.br/7651828454575175</a>
Saulo Aires de Souza	Agência Nacional das Águas (ANA)	Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2004) e mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (2006). Foi empregado do Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (CEPEL) entre 2006 e 2010 exercendo o cargo de pesquisador, atuando no desenvolvimento de modelos hidrológicos para planejamento	<a href="http://lattes.cnpq.br/6021309864695571">http://lattes.cnpq.br/6021309864695571</a>

		da operação e expansão de sistemas hidroelétricos. Atualmente é especialista em recursos hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA) atuando na área de estudos hidrologicos e no planejamento de recursos hídricos. Tem experiência na área de Recursos Hídricos e Hidrologia.	
Silvia Claudia Semensato Povinelli	Ministério do Planejamento/ em exercício na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)	Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade de São Paulo (1989), mestrado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (1994) e doutorado em Engenharia Hidráulica e Saneamento pela Universidade de São Paulo (1999). Atualmente é Analista de Infraestrutura do Ministério do Planejamento em exercício na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Tem experiência na área de Engenharia Hidráulica e Sanitária, com ênfase em Saneamento Básico e Recursos Hídricos, atuando principalmente nos seguintes temas: gerenciamento de recursos hídricos (secas e inundações), drenagem urbana, análise de riscos e segurança em recursos hídricos.	<a href="http://lattes.cnpq.br/3277147492023801">http://lattes.cnpq.br/3277147492023801</a>