

PORTFÓLIO INSTITUCIONAL · PORTAFOLIO INSTITUCIONAL · INSTITUTIONAL PORTFOLIO

ProfÁgua UNEMAT

Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos

Programa de Posgrado stricto sensu en Gestión y Regulación de Recursos Hídricos

Graduate Program (stricto sensu) in Water Resources Management and Regulation

Corpo Docente · Cuerpo Docente · Faculty

Mestrado · Maestría · Master's Degree — Cuiabá/MT



Sumário / Índice / Contents

01		Sobre o Programa <i>Acerca del Programa · About the Program</i>	3
02		Área de Concentração e Linhas de Pesquisa <i>Áreas de Concentración y Líneas de Investigación · Areas of Concentration and Research Lines</i>	4
03		Matriz Curricular e Disciplinas <i>Plan de Estudios y Asignaturas · Curriculum and Courses</i>	5
04		Corpo Docente <i>Cuerpo Docente · Faculty · 14 docentes</i>	7
05		Contato <i>Contacto · Contact</i>	14

01 Sobre o Programa

Acerca del Programa · About the Program

• PORTUGUÊS

Apresentação

O ProfÁgua é um curso de mestrado *stricto sensu*, gratuito, que proporciona ampla formação aos profissionais, aliando teoria e prática, de modo a aumentar a eficácia de sua atuação na área de recursos hídricos, com a compreensão e incorporação das dimensões relacionadas à gestão integrada dos recursos hídricos, tais como qualidade e quantidade, aspectos legais, institucionais e ambientais, disponibilidades hídricas e de regulação.

• ESPAÑOL

Presentación

El ProfÁgua es un curso de maestría *stricto sensu*, gratuito, que ofrece una formación amplia a los profesionales, articulando teoría y práctica, con el fin de aumentar la eficacia de su actuación en el área de recursos hídricos, mediante la comprensión e incorporación de las dimensiones relacionadas con la gestión integrada de los recursos hídricos, tales como calidad y cantidad, aspectos legales, institucionales y ambientales, disponibilidad hídrica y regulación.

• ENGLISH

Overview

ProfÁgua is a tuition-free *stricto sensu* master's program that offers professionals a broad education combining theory and practice, in order to increase the effectiveness of their work in the field of water resources, through the understanding and incorporation of the dimensions related to integrated water resources management, such as water quality and quantity, legal, institutional and environmental aspects, water availability and regulation.



Nível · Nivel · Level

Mestrado

· Maestría · Master's



Polo · Sede · Campus hub

Cuiabá/MT

· Cuiabá/MT ·
Cuiabá/MT



Oferta · Oferta · Tuition

Gratuita

· Gratuita · Tuition-free



Área · Área · Field

**Recursos
Hídricos**

· Recursos Hídricos ·
Water Resources

Rede Nacional ProfÁgua

Red Nacional ProfÁgua · ProfÁgua National Network

Mestrado Profissional em Rede Nacional · CAPES · ANA



02 Área de Concentração e Linhas de Pesquisa

Áreas de Concentración y Líneas de Investigación • Areas of Concentration and Research Lines

Áreas de Concentração • Áreas de Concentración • Areas of Concentration



Instrumentos da Política de Recursos Hídricos

Instrumentos de la Política de Recursos Hídricos

Water Resources Policy Instruments



Regulação e Governança de Recursos Hídricos

Regulación y Gobernanza de Recursos Hídricos

Water Resources Regulation and Governance

Linhas de Pesquisa • Líneas de Investigación • Research Lines



01

Ferramentas Aplicadas aos Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos

Herramientas Aplicadas a los Instrumentos de Gestión de Recursos Hídricos

Tools Applied to Water Resources Management Instruments



02

Metodologias para Implementação dos Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos

Metodologías para la Implementación de los Instrumentos de Gestión de Recursos Hídricos

Methodologies for Implementing Water Resources Management Instruments



03

Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos

Planificación y Gestión de Recursos Hídricos

Water Resources Planning and Management



04

Segurança Hídrica e Usos Múltiplos da Água

Seguridad Hídrica y Usos Múltiples del Agua

Water Security and Multiple Uses of Water

03 Matriz Curricular e Disciplinas

Plan de Estudios y Asignaturas · Curriculum and Courses

• PORTUGUÊS

Matriz curricular da Rede Nacional ProfÁgua, comum às instituições associadas. As disciplinas obrigatórias são cursadas por todos os mestrandos; as optativas se organizam pelas duas áreas de concentração. Cada crédito equivale a 15 horas.

• ESPAÑOL

Plan de estudios de la Red Nacional ProfÁgua, común a las instituciones asociadas. Las asignaturas obligatorias las cursan todos los estudiantes; las optativas se organizan según las dos áreas de concentración. Cada crédito equivale a 15 horas.

• ENGLISH

Curriculum of the ProfÁgua National Network, shared by all associated institutions. Mandatory courses are taken by all students; electives are organized by the two areas of concentration. Each credit corresponds to 15 hours.



Disciplinas Obrigatórias

Asignaturas Obligatorias · Mandatory Courses

6 · 240h

MPA_001	Metodologia Científica Metodología Científica · Scientific Methodology	30h 2 créditos
MPA_002	Hidrologia e Qualidade de Água Hidrología y Calidad del Agua · Hydrology and Water Quality	60h 4 créditos
MPA_003	Governança e Regulação das Águas Gobernanza y Regulación de las Aguas · Water Governance and Regulation	60h 4 créditos
MPA_004	Instrumentos para a Gestão de Recursos Hídricos Instrumentos para la Gestión de Recursos Hídricos · Water Resources Management Instruments	60h 4 créditos
MPA_005	Seminário I (Local) Seminario I (Local) · Seminar I (Local)	15h 1 crédito
MPA_006	Seminário II (Rede Nacional) Seminario II (Red Nacional) · Seminar II (National Network)	15h 1 crédito



Optativas · Área 1 — Instrumentos da Política de Recursos Hídricos

Optativas · Instrumentos de la Política de Recursos Hídricos · Electives · Water Resources Policy Instruments

10 · 420h

MPA_007	Geotecnologias Aplicadas aos Recursos Hídricos Geotecnologías Aplicadas a los Recursos Hídricos · Geotechnologies Applied to Water Resources	45h 3 créditos
MPA_008	Climatologia e Meteorologia Aplicadas a Recursos Hídricos Climatología y Meteorología Aplicadas a los Recursos Hídricos · Climatology and Meteorology Applied to Water Resources	30h 2 créditos
MPA_009	Modelagem da Dispersão de Poluentes e da Qualidade das Águas Modelación de la Dispersión de Contaminantes y de la Calidad del Agua · Modeling of Pollutant Dispersion and Water Quality	45h 3 créditos
MPA_011	Hidrologia Avançada Hidrología Avanzada · Advanced Hydrology	45h 3 créditos
MPA_013	Técnicas Hidrométricas e de Qualidade da Água (Medição, Levantamento e Laboratório) Técnicas Hidrométricas y de Calidad del Agua (Medición, Levantamiento y Laboratorio) · Hydrometric and Water Quality Techniques (Measurement, Survey and Laboratory)	45h 3 créditos



Optativas · Área 1 (continuação)

Optativas · Área 1 (continuación) · Electives · Area 1 (continued)

MPA_015	Aspectos Qualitativos e Sedimentologia Fluvial Aspectos Cualitativos y Sedimentología Fluvial · Qualitative Aspects and Fluvial Sedimentology	45h 3 créditos
MPA_017	Tópicos Especiais em Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos Tópicos Especiales en Instrumentos de Gestión de Recursos Hídricos · Special Topics in Water Resources Management Instruments	30h 2 créditos
MPA_023	Poluição das Águas Contaminación de las Aguas · Water Pollution	45h 3 créditos
MPA_024	Biogeoquímica de Ambientes Estuarinos Biogeoquímica de Ambientes Estuarinos · Biogeochemistry of Estuarine Environments	45h 3 créditos
MPA_027	Qualidade de Água em Rios e Reservatórios Calidad del Agua en Rios y Embalses · Water Quality in Rivers and Reservoirs	45h 3 créditos



Optativas · Área 2 — Regulação e Governança de Recursos Hídricos

Optativas · Regulación y Gobernanza de Recursos Hídricos · Electives · Water Resources Regulation and Governance

10 · 375h

MPA_010	Economia e Recursos Hídricos Economía y Recursos Hídricos · Economics and Water Resources	30h 2 créditos
MPA_012	Gestão Participativa das Águas Gestión Participativa de las Aguas · Participatory Water Management	30h 2 créditos
MPA_014	Gestão das Águas e do Território Urbano e Rural Gestión de las Aguas y del Territorio Urbano y Rural · Water and Urban–Rural Territory Management	45h 3 créditos
MPA_016	Gestão Integrada das Águas Interiores e Costeiras Gestión Integrada de Aguas Interiores y Costeras · Integrated Management of Inland and Coastal Waters	30h 2 créditos
MPA_018	Tópicos Especiais em Regulação e Governança Tópicos Especiales en Regulación y Gobernanza · Special Topics in Regulation and Governance	30h 2 créditos
MPA_020	Indicadores de Sustentabilidade Aplicados à Gestão de Recursos Hídricos Indicadores de Sostenibilidad Aplicados a la Gestión de Recursos Hídricos · Sustainability Indicators Applied to Water Resources Management	45h 3 créditos
MPA_021	Código Florestal e Recursos Hídricos Código Forestal y Recursos Hídricos · Forest Code and Water Resources	45h 3 créditos
MPA_022	Hidrogeologia Ambiental Hidrogeología Ambiental · Environmental Hydrogeology	30h 2 créditos
MPA_025	Desastres Naturais e Quantificação de Risco Desastres Naturales y Cuantificación de Riesgo · Natural Disasters and Risk Quantification	45h 3 créditos
MPA_026	Recuperação de Áreas Degradadas Recuperación de Áreas Degradadas · Restoration of Degraded Areas	45h 3 créditos

Fonte · Fuente · Source: matriz curricular da Rede Nacional ProfÁgua (instituição coordenadora: UNESP). A oferta de optativas em cada período é definida pelo Polo UNEMAT.

04 Corpo Docente

Cuerpo Docente · Faculty

• PORTUGUÊS

Docentes em atividade no ProfÁgua UNEMAT, conforme a página oficial do Programa. Mini-currículos compilados a partir dos currículos Lattes.

• ESPAÑOL

Profesorado en actividad en el ProfÁgua UNEMAT, según la página oficial del Programa. Minicurrículos compilados a partir de los currículos Lattes.

• ENGLISH

Faculty currently active in ProfÁgua UNEMAT, as listed on the Program's official page. Short bios compiled from the Lattes CVs.



Adley Bergson Gonçalves de Abreu

Doutorado em Agroquímica · Doctorado en Agroquímica · PhD in Agrochemistry

• PORTUGUÊS

Graduação (Bacharelado) em Química pela UFMT (2003), mestrado em Química pela UFMS (2005) e doutorado em Agroquímica pela UFV (2015). Professor titular da UNEMAT, com experiência em Análise de Traços e Química Ambiental. Docente permanente do ProfÁgua e colaborador do ProfBio.

Temas de atuação: Validação de métodos analíticos; sorção e lixiviação de pesticidas; pesticidas em água, alimentos e solo; remediação e condicionamento do solo.

• ESPAÑOL

Licenciatura em Química por la UFMT (2003), maestría en Química por la UFMS (2005) y doctorado en Agroquímica por la UFV (2015). Profesor titular de la UNEMAT, con experiencia en Análisis de Trazas y Química Ambiental. Docente permanente del ProfÁgua y colaborador del ProfBio.

Áreas de interés: Validación de métodos analíticos; sorción y lixiviación de plaguicidas; plaguicidas en agua, alimentos y suelo; remediación y acondicionamiento del suelo.

• ENGLISH

BSc in Chemistry from UFMT (2003), MSc in Chemistry from UFMS (2005) and PhD in Agrochemistry from UFV (2015). Full Professor at UNEMAT, experienced in Trace Analysis and Environmental Chemistry. Permanent faculty member of ProfÁgua and collaborator in ProfBio.

Research interests: Validation of analytical methods; pesticide sorption and leaching; pesticides in water, food and soil; soil remediation and conditioning.

Lattes lattes.cnpq.br/0687667210455834 **ORCID** orcid.org/0000-0001-5260-4533 **Email** adley@unemat.br

[Portal do Professor](#) · [Portal del Docente](#) · [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Alexandre Gonçalves Porto

Doutorado em Ciência e Tecnologia de Sementes · Doctorado en Ciencia y Tecnología de Semillas · PhD in Seed Science and Technology

• PORTUGUÊS

Graduação em Engenharia Agrícola pela UFPel (1999), mestrado em Engenharia e Ciência de Alimentos pela FURG (2001) e doutorado em Ciência e Tecnologia de Sementes pela UFPel (2004). Professor da UNEMAT, com experiência em Processamento e Tecnologia de Produtos Agroindustriais.

Temas de atuação: Processamento e tecnologia de produtos agroindustriais; pós-colheita de produtos agropecuários.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ingeniería Agrícola por la UFPel (1999), maestría en Ingeniería y Ciencia de Alimentos por la FURG (2001) y doctorado en Ciencia y Tecnología de Semillas por la UFPel (2004). Profesor de la UNEMAT, con experiencia en Procesamiento y Tecnología de Productos Agroindustriales.

Áreas de interés: Procesamiento y tecnología de productos agroindustriales; poscosecha de productos agropecuarios.

• ENGLISH

BSc in Agricultural Engineering from UFPel (1999), MSc in Food Engineering and Science from FURG (2001) and PhD in Seed Science and Technology from UFPel (2004). Professor at UNEMAT, experienced in Processing and Technology of Agro-industrial Products.

Research interests: Processing and technology of agro-industrial products; post-harvest of agricultural products.

[Portal do Professor](#) · [Portal del Docente](#) · [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Amintas Nazareth Rossete

Coordenador • Coordinador • Coordinator

Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais • Doctorado en Ecología y Recursos Naturales • PhD in Ecology and Natural Resources

• PORTUGUÊS

Graduação em Geologia pela UFPR (1992), mestrado em Geociências pela Unicamp (1996), doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela UFSCar (2008) e pós-doutorado em Geografia pela UFPA (2018). Professor associado da UNEMAT, Campus de Nova Xavantina.

Temas de atuação: Geoecologia da paisagem; geologia ambiental; monitoramento e avaliação de recursos naturais; planejamento ambiental em bacias hidrográficas.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Geología por la UFPR (1992), maestría en Geociencias por la Unicamp (1996), doctorado en Ecología y Recursos Naturales por la UFSCar (2008) y posdoctorado en Geografía por la UFPA (2018). Profesor asociado de la UNEMAT, Campus de Nova Xavantina.

Áreas de interés: Geoecología del paisaje; geología ambiental; monitoreo y evaluación de recursos naturales; planificación ambiental en cuencas hidrográficas.

• ENGLISH

BSc in Geology from UFPR (1992), MSc in Geosciences from Unicamp (1996), PhD in Ecology and Natural Resources from UFSCar (2008) and Postdoctorate in Geography from UFPA (2018). Associate Professor at UNEMAT, Nova Xavantina Campus.

Research interests: Landscape geoecology; environmental geology; monitoring and assessment of natural resources; environmental planning in river basins.

Lattes lattes.cnpq.br/1167022119179164

ORCID orcid.org/0000-0002-9486-092X

E-mail amintas@unemat.br

[Portal do Professor](#) • [Portal del Docente](#) • [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Anderson Marques do Amaral

Vice-Coordenador • Vicecoordinador • Vice-Coordinator

Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais • Doctorado en Ecología y Recursos Naturales • PhD in Ecology and Natural Resources

• PORTUGUÊS

Graduação em Engenharia Agrônoma pela UFMT (1993), mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade pela UFMT (1998) e doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela UFSCar (2010). Professor adjunto da UNEMAT, com experiência em Ecologia e Botânica, com ênfase em Biodiversidade e Sustentabilidade Agropecuária.

Temas de atuação: Arranjos produtivos locais; flora apícola e vegetação regional; rastreabilidade e certificação de produtos apícolas; ecologia de epífitas (Orchidaceae).

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ingeniería Agronómica por la UFMT (1993), maestría en Ecología y Conservación de la Biodiversidad por la UFMT (1998) y doctorado en Ecología y Recursos Naturales por la UFSCar (2010). Profesor adjunto de la UNEMAT, con experiencia en Ecología y Botánica, con énfasis en Biodiversidad y Sostenibilidad Agropecuaria.

Áreas de interés: Arreglos productivos locales; flora apícola y vegetación regional; trazabilidad y certificación de productos apícolas; ecología de epífitas (Orchidaceae).

• ENGLISH

BSc in Agronomic Engineering from UFMT (1993), MSc in Ecology and Biodiversity Conservation from UFMT (1998) and PhD in Ecology and Natural Resources from UFSCar (2010). Adjunct Professor at UNEMAT, experienced in Ecology and Botany, with emphasis on Biodiversity and Agricultural Sustainability.

Research interests: Local productive arrangements; bee flora and regional vegetation; traceability and certification of bee products; epiphyte ecology (Orchidaceae).

[Portal do Professor](#) • [Portal del Docente](#) • [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Claumir César Muniz

Conselho Local • Consejo Local • Local Council

Pós-Doutorado em Ecologia Aquática • Posdoctorado en Ecología Acuática • Postdoctorate in Aquatic Ecology

• PORTUGUÊS

Graduação em Ciências Biológicas pela UNEMAT (1996), mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade pela UFMT (2005), doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela UFSCar (2010) e pós-doutorado em Ecologia Aquática e Biologia Animal pela Radboud University (Holanda). Professor adjunto e pesquisador do CELBE/UNEMAT; docente do PPGCA e do ProfÁgua.

Temas de atuação: Ictiofauna; limnologia; conservação da biodiversidade.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ciencias Biológicas por la UNEMAT (1996), maestría en Ecología y Conservación de la Biodiversidad por la UFMT (2005), doctorado en Ecología y Recursos Naturales por la UFSCar (2010) y posdoctorado en Ecología Acuática y Biología Animal por la Radboud University (Países Bajos). Profesor adjunto e investigador del CELBE/UNEMAT; docente del PPGCA y del ProfÁgua.

Áreas de interés: Ictiofauna; limnología; conservación de la biodiversidad.

• ENGLISH

BSc in Biological Sciences from UNEMAT (1996), MSc in Ecology and Biodiversity Conservation from UFMT (2005), PhD in Ecology and Natural Resources from UFSCar (2010) and Postdoctorate in Aquatic Ecology and Animal Biology from Radboud University (Netherlands). Adjunct Professor and researcher at CELBE/UNEMAT; faculty of PPGCA and ProfÁgua.

Research interests: Ichthyofauna; limnology; biodiversity conservation.

Lattes lattes.cnpq.br/2202899559144774

✉ claumir@unemat.br

🔗 [Portal do Professor](#) • [Portal del Docente](#) • [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Érico Fernando de Oliveira Martins

Conselho Local • Consejo Local • Local Council

Doutorado em Ciências Cartográficas • Doctorado en Ciencias Cartográficas • PhD in Cartographic Sciences

• PORTUGUÊS

Licenciatura em Matemática (2002) e especialização em Educação Matemática (2005) pela UNEMAT/Sinop; mestrado (2010) e doutorado (2017) em Ciências Cartográficas pela UNESP/Presidente Prudente. Docente permanente do ProfÁgua e colaborador do ProfMat; coordena o LAID e dirige o CET, Campus de Sinop.

Temas de atuação: Aquisição, análise e representação de informações espaciais; computação de imagem e fotogrametria; matemática aplicada.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Matemáticas (2002) y especialización en Educación Matemática (2005) por la UNEMAT/Sinop; maestría (2010) y doctorado (2017) en Ciencias Cartográficas por la UNESP/Presidente Prudente. Docente permanente del ProfÁgua y colaborador del ProfMat; coordina el LAID y dirige el CET, Campus de Sinop.

Áreas de interés: Adquisición, análisis y representación de información espacial; computación de imágenes y fotogrametría; matemática aplicada.

• ENGLISH

Degree in Mathematics (2002) and specialization in Mathematics Education (2005) from UNEMAT/Sinop; MSc (2010) and PhD (2017) in Cartographic Sciences from UNESP/Presidente Prudente. Permanent faculty of ProfÁgua and collaborator in ProfMat; coordinates LAID and directs CET, Sinop Campus.

Research interests: Acquisition, analysis and representation of spatial information; image computing and photogrammetry; applied mathematics.

🔗 [Portal do Professor](#) • [Portal del Docente](#) • [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Ernandes Sobreira Oliveira Junior

Doutorado em Ciência (Radboud University) • Doctorado en Ciencias (Radboud University) • PhD in Science (Radboud University)

• PORTUGUÊS

Licenciatura em Ciências Biológicas pela UNEMAT (2007), mestrado em Ecologia e Conservação da Biodiversidade pela UFMT (2010) e doutorado pela Radboud University Nijmegen, Holanda (2018), com estudo sobre modificadores ecossistêmicos e fluxos de gases de efeito estufa. Atua no Pantanal com dinâmica das águas e emissões de gases.

Temas de atuação: Gases de efeito estufa; Pantanal e ambientes aquáticos; transformação ecossistêmica; limnologia; extensão universitária.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ciencias Biológicas por la UNEMAT (2007), maestría en Ecología y Conservación de la Biodiversidad por la UFMT (2010) y doctorado por la Radboud University Nijmegen, Países Bajos (2018), con estudio sobre modificadores ecossistêmicos y flujos de gases de efecto invernadero. Trabaja en el Pantanal sobre dinámica del agua y emisiones de gases.

Áreas de interés: Gases de efecto invernadero; Pantanal y ambientes acuáticos; transformación ecossistêmica; limnología; extensión universitaria.

• ENGLISH

Degree in Biological Sciences from UNEMAT (2007), MSc in Ecology and Biodiversity Conservation from UFMT (2010) and PhD from Radboud University Nijmegen, Netherlands (2018), on ecosystem modifiers and greenhouse gas fluxes. Works in the Pantanal on water dynamics and gas emissions.

Research interests: Greenhouse gases; Pantanal and aquatic environments; ecosystem transformation; limnology; university outreach.

✉ ernandes.sobreira@unemat.br

🔗 Portal do Professor • Portal del Docente • Faculty Portal (SIGAA)



Fátima Aparecida da Silva Iocca

Doutorado em Ecologia • Doctorado en Ecología • PhD in Ecology

• PORTUGUÊS

Licenciatura Plena em Ciências Biológicas pela UFMT, mestrado em Ecologia pela UnB e doutorado em Ecologia pela UFRJ. Docente permanente do mestrado acadêmico em Ensino de Ciências e Matemática (UNEMAT) e do ProfÁgua; membro dos grupos PDCA e Gestão e Regulação Integrada de Recursos Hídricos.

Temas de atuação: Ecologia; instrumentos de gestão de recursos hídricos e usos múltiplos da água; ensino de ciências e educação ambiental; formação de professores; saúde e ambiente.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ciencias Biológicas por la UFMT, maestría en Ecología por la UnB y doctorado en Ecología por la UFRJ. Docente permanente de la maestría académica en Enseñanza de Ciencias y Matemáticas (UNEMAT) y del ProfÁgua; miembro de los grupos PDCA y Gestión y Regulación Integrada de Recursos Hídricos.

Áreas de interés: Ecología; instrumentos de gestión de recursos hídricos y usos múltiples del agua; enseñanza de ciencias y educación ambiental; formación docente; salud y ambiente.

• ENGLISH

Degree in Biological Sciences from UFMT, MSc in Ecology from UnB and PhD in Ecology from UFRJ. Permanent faculty of the academic master's in Science and Mathematics Teaching (UNEMAT) and of ProfÁgua; member of the PDCA and Integrated Water Resources Management and Regulation research groups.

Research interests: Ecology; water resources management instruments and multiple water uses; science teaching and environmental education; teacher training; health and environment.



Francisco Lledo dos Santos

Doutorado em Engenharia Elétrica · Doctorado en Ingeniería Eléctrica · PhD in Electrical Engineering

• PORTUGUÊS

Engenheiro Civil (2000) e Engenheiro de Segurança do Trabalho; mestrado em Engenharia Civil – Recursos Hídricos e Tecnologias Ambientais (2003) e doutorado em Engenharia Elétrica – Redes Neurais Artificiais (2013), todos pela UNESP/Ilha Solteira, com sanduíche no LNEC (Portugal). Professor da Faculdade de Arquitetura e Engenharia, Campus de Barra do Bugres.

Temas de atuação: Hidráulica de superfície livre e recursos hídricos; mecânica dos fluidos e canais abertos; hidrologia; redes neurais artificiais e machine learning.

• ESPAÑOL

Ingeniero Civil (2000) e Ingeniero en Seguridad Laboral; maestría en Ingeniería Civil – Recursos Hídricos y Tecnologías Ambientales (2003) y doctorado en Ingeniería Eléctrica – Redes Neuronales Artificiales (2013), todos por la UNESP/Ilha Solteira, con estancia sándwich en el LNEC (Portugal). Profesor de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería, Campus de Barra do Bugres.

Áreas de interés: Hidráulica de superficie libre y recursos hídricos; mecánica de fluidos y canales abiertos; hidrología; redes neuronales artificiales y machine learning.

• ENGLISH

Civil Engineer (2000) and Occupational Safety Engineer; MSc in Civil Engineering – Water Resources and Environmental Technologies (2003) and PhD in Electrical Engineering – Artificial Neural Networks (2013), all from UNESP/Ilha Solteira, with a sandwich period at LNEC (Portugal). Professor at the Faculty of Architecture and Engineering, Barra do Bugres Campus.

Research interests: Free-surface hydraulics and water resources; fluid mechanics and open channels; hydrology; artificial neural networks and machine learning.

[Portal do Professor](#) · [Portal del Docente](#) · [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Rodrigo Bruno Zanin

Doutorado em Ciências Cartográficas · Doctorado en Ciencias Cartográficas · PhD in Cartographic Sciences

• PORTUGUÊS

Graduação em Matemática pela UNESP (1996), com mestrado (2004) e doutorado (2012) em Ciências Cartográficas, área de Computação de Imagens, pela UNESP/FCT. Professor adjunto da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas (FACET), Campus de Sinop. Foi reitor da UNEMAT.

Temas de atuação: Equações diferenciais aplicadas à análise de imagens; visão computacional; processamento digital de imagens; geoprocessamento e geotecnologias.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Matemáticas por la UNESP (1996), con maestría (2004) y doctorado (2012) en Ciencias Cartográficas, área de Computación de Imágenes, por la UNESP/FCT. Profesor adjunto de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas (FACET), Campus de Sinop. Fue rector de la UNEMAT.

Áreas de interés: Ecuaciones diferenciales aplicadas al análisis de imágenes; visión por computadora; procesamiento digital de imágenes; geoprosesamiento y geotecnologías.

• ENGLISH

BSc in Mathematics from UNESP (1996), with MSc (2004) and PhD (2012) in Cartographic Sciences, Image Computing area, from UNESP/FCT. Adjunct Professor at the Faculty of Exact and Technological Sciences (FACET), Sinop Campus. Former Rector of UNEMAT.

Research interests: Differential equations applied to image analysis; computer vision; digital image processing; geoprocessing and geotechnologies.

[Portal do Professor](#) · [Portal del Docente](#) · [Faculty Portal \(SIGAA\)](#)



Solange Aparecida Arrolho da Silva

Conselho Local · Consejo Local · Local Council

Doutorado em Aquicultura · Doctorado en Acuicultura · PhD in Aquaculture

• PORTUGUÊS

Licenciatura Plena em Ciências Biológicas pela UFMT (1990), mestrado em Ecologia pelo INPA (2000) e doutorado em Aquicultura pelo CAUNESP (2007). Professora titular da UNEMAT (desde 1992), coordena o LIAM e é curadora da Coleção de Peixes da Amazônia Meridional. Presidiu o Comitê de Bacia Hidrográfica do Baixo Teles Pires (2021–2024).

Temas de atuação: Ictiofauna e recursos hídricos; avaliação e recuperação ambiental na Amazônia; ecologia e conservação da biodiversidade aquática e ripária.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ciencias Biológicas por la UFMT (1990), maestría en Ecología por el INPA (2000) y doctorado en Acuicultura por el CAUNESP (2007). Profesora titular de la UNEMAT (desde 1992), coordina el LIAM y es curadora de la Colección de Peces de la Amazonía Meridional. Presidió el Comité de Cuenca del Bajo Teles Pires (2021–2024).

Áreas de interés: Ictiofauna y recursos hídricos; evaluación y recuperación ambiental en la Amazonía; ecología y conservación de la biodiversidad acuática y ribereña.

• ENGLISH

Degree in Biological Sciences from UFMT (1990), MSc in Ecology from INPA (2000) and PhD in Aquaculture from CAUNESP (2007). Full Professor at UNEMAT (since 1992), coordinates LIAM and curates the Southern Amazon Fish Collection. Chaired the Lower Teles Pires River Basin Committee (2021–2024).

Research interests: Ichthyofauna and water resources; environmental assessment and recovery in the Amazon; ecology and conservation of aquatic and riparian biodiversity.

orcid.org/0000-0002-8038-1303

[Portal do Professor](#) · [Portal del Docente](#) · [Faculty Portal](#) (SIGAA)



Solange Kimie Ikeda Castrillon

Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais · Doctorado en Ecología y Recursos Naturales · PhD in Ecology and Natural Resources

• PORTUGUÊS

Graduação em Ciências Biológicas pela UNEMAT (1995), mestrado em Ecologia pelo INPA (2000) e doutorado em Ciências (Ecologia e Recursos Naturais) pela UFSCar (2010). Professora adjunta da UNEMAT, Campus de Cáceres; credenciada no PPGCA e no ProfÁgua; colaboradora do Instituto de Pesquisa e Educação Ambiental Gaia.

Temas de atuação: Educação ambiental; restauração ecológica e agroecologia; comunidades vegetais de áreas úmidas; políticas públicas ambientais e recursos hídricos.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ciencias Biológicas por la UNEMAT (1995), maestría en Ecología por el INPA (2000) y doctorado en Ciencias (Ecología y Recursos Naturales) por la UFSCar (2010). Profesora adjunta de la UNEMAT, Campus de Cáceres; acreditada en el PPGCA y el ProfÁgua; colaboradora del Instituto de Investigación y Educación Ambiental Gaia.

Áreas de interés: Educación ambiental; restauración ecológica y agroecología; comunidades vegetales de humedales; políticas públicas ambientales y recursos hídricos.

• ENGLISH

BSc in Biological Sciences from UNEMAT (1995), MSc in Ecology from INPA (2000) and PhD in Sciences (Ecology and Natural Resources) from UFSCar (2010). Adjunct Professor at UNEMAT, Cáceres Campus; accredited in PPGCA and ProfÁgua; collaborator of the Gaia Institute for Environmental Research and Education.

Research interests: Environmental education; ecological restoration and agroecology; wetland plant communities; environmental public policy and water resources.

[Portal do Professor](#) · [Portal del Docente](#) · [Faculty Portal](#) (SIGAA)



Tadeu Miranda de Queiroz

Doutorado em Agronomia (Irrigação e Drenagem) • Doctorado en Agronomía (Riego y Drenaje) • PhD in Agronomy (Irrigation and Drainage)

• PORTUGUÊS

Graduação em Engenharia Agrícola pela UFLA (2002), mestrado em Engenharia Agrícola – Irrigação e Drenagem pela UFLA (2004) e doutorado em Agronomia – Irrigação e Drenagem pela ESALQ/USP (2007). Professor adjunto do curso de Agronomia da UNEMAT, Campus de Nova Mutum.

Temas de atuação: Irrigação e drenagem; recursos hídricos; águas residuárias; conservação de solo e água.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ingeniería Agrícola por la UFLA (2002), maestría en Ingeniería Agrícola – Riego y Drenaje por la UFLA (2004) y doctorado en Agronomía – Riego y Drenaje por la ESALQ/USP (2007). Profesor adjunto de la carrera de Agronomía de la UNEMAT, Campus de Nova Mutum.

Áreas de interés: Riego y drenaje; recursos hídricos; aguas residuales; conservación de suelo y agua.

• ENGLISH

BSc in Agricultural Engineering from UFLA (2002), MSc in Agricultural Engineering – Irrigation and Drainage from UFLA (2004) and PhD in Agronomy – Irrigation and Drainage from ESALQ/USP (2007). Adjunct Professor in the Agronomy program at UNEMAT, Nova Mutum Campus.

Research interests: Irrigation and drainage; water resources; wastewater; soil and water conservation.

orcid.org/0000-0002-1959-7658 Portal do Professor • Portal del Docente • Faculty Portal (SIGAA)



Wilkinson Lopes Lázaro

Doutorado em Ecologia • Doctorado en Ecología • PhD in Ecology

• PORTUGUÊS

Graduação em Ciências Biológicas e mestrado em Ciências Ambientais pela UNEMAT; doutorado em Ecologia pela UFRJ. Pesquisador do Centro de Pesquisa em Limnologia, Biodiversidade e Etnobiologia do Pantanal (CELBE/UNEMAT), com experiência em Ecologia Aplicada.

Temas de atuação: Biogeoquímica de poluentes metálicos e organometálicos em ambientes aquáticos; produção de MeHg em áreas alagadas; limnologia; ecologia de perifiton, macrófitas e peixes; estatística bayesiana.

• ESPAÑOL

Licenciatura en Ciencias Biológicas y maestría en Ciencias Ambientales por la UNEMAT; doctorado en Ecología por la UFRJ. Investigador del Centro de Investigación en Limnología, Biodiversidad y Etnobiología del Pantanal (CELBE/UNEMAT), con experiencia en Ecología Aplicada.

Áreas de interés: Biogeoquímica de contaminantes metálicos y organometálicos en ambientes acuáticos; producción de MeHg en humedales; limnología; ecología de perifiton, macrófitas y peces; estadística bayesiana.

• ENGLISH

BSc in Biological Sciences and MSc in Environmental Sciences from UNEMAT; PhD in Ecology from UFRJ. Researcher at the Pantanal Center for Limnology, Biodiversity and Ethnobiology Research (CELBE/UNEMAT), experienced in Applied Ecology.

Research interests: Biogeochemistry of metallic and organometallic pollutants in aquatic environments; MeHg production in wetlands; limnology; ecology of periphyton, macrophytes and fish; Bayesian statistics.

Portal do Professor • Portal del Docente • Faculty Portal (SIGAA)

05 Contato

Contacto · Contact

ProfÁgua UNEMAT



Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos

Programa de Posgrado en Gestión y Regulación de Recursos Hídricos · Graduate Program in Water Resources Management and Regulation



E-mail · Correo electrónico · Email

profagua@unemat.br



Telefone · Teléfono · Phone

+55 (65) 8120-0178



Site oficial · Sitio oficial · Official website

reitoria.unemat.br/stricto/profagua



Polo · Sede · Campus hub

Cuiabá · Mato Grosso · Brasil

• PORTUGUÊS

Informações sobre seleção e ingresso, normas, calendário acadêmico, dissertações e produtos técnico-tecnológicos estão disponíveis na página oficial do Programa.

• ESPAÑOL

La información sobre selección e ingreso, normas, calendario académico, disertaciones y productos técnico-tecnológicos está disponible en la página oficial del Programa.

• ENGLISH

Information on admissions, regulations, the academic calendar, dissertations and technical-technological products is available on the Program's official page.

UNEMAT

Universidade do Estado de Mato Grosso
Carlos Alberto Reyes Maldonado