



8 Seminário do GTIES 2023
PARTICIPAÇÃO DA UNOESTE NA REDE
UNIPARANAPANEMA

Alba Regina Azevedo Arana
2023

CONTEXTUALIZAÇÃO INSTITUCIONAL: UNOESTE 2023

- Início: decreto nº 71.190, de 3 de outubro de 1972 e credenciada pelo MEC como universidade em 1987 (Portaria Ministerial nº 83/87, de 12/02/87). Mantenedora: Associação Prudentina de Educação e Cultura – APEC
- Possui 2 campi em Prudente, Jaú e Guarujá (fora de sede); sede do Núcleo de Educação a Distância.
- CURSOS DE GRADUAÇÃO NA MODALIDADE PRESENCIAL: 54 cursos
- Campus de Presidente Prudente: 45 cursos
- LIC. 04 cursos; BACH. 31 cursos; SUP. DE TECNOLOGIA 10 cursos
- Campus de Jaú (fora de sede): 05 cursos
- BACH. 5 cursos autorizados e 2 cursos em processo de autorização
- Campus de Guarujá (fora de sede): 04 cursos
- BACH. 4 cursos autorizados e 3 cursos em processo de autorização
- CURSOS DE GRADUAÇÃO NA MODALIDADE A DISTÂNCIA: 30 cursos
- PROGRAMAS/CURSOS PG STRICTO SENSU:
- MESTRADO – 5 cursos (Ciências da Saúde); DOUTORADO – 4 cursos (Agronomia, Ciência Animal, Educação, Meio Ambiente)





Unoeste 2023

- 545 docentes e corpo técnico 1091 profissionais;
- 15102 alunos matriculados em 2023
- Universidade Conceito 5
- Ranking de Impacto 2023 (Times Higher Education (The) relacionado aos ODS: participaram 1591 universidades de 112 países/regiões e apenas 3% são do Brasil; Unoeste está entre as cinco melhores particulares



Times Higher Education
Impact Rankings 2023



unoeste.br

Unoeste

Projetos pesquisa e extensão ligados a bacia Hidrográfica do Paranapanema (2018-2023)

- 73 projetos de pesquisa na Unoeste
- 08 projetos Mestrado na PPGMADRE-Ciências Ambientais
- 07 Projetos de Doutorado- na PPGMADRE-Ciências Ambientais
- 1 **PROINTER** -RECURSOS HIDRICOS MONITORAMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO CÓRREGO DO LIMOEIRO - SP (PPGMADRE)
- 35 projetos de extensão
- 14 eventos
- 28 atividades de extensão

PROINTER - PPGMADRE

RECURSOS HIDRICOS MONITORAMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO CÓRREGO DO LIMOEIRO - SP (PPGMADRE)

- A pesquisa interdisciplinar tem como objetivo realizar monitoramento qualitativo e quantitativo dos recursos hídricos da bacia do Córrego do Limoeiro. E ainda realizar :
- **análises físico-químicas e microbiológicas** para a determinação dos índices de qualidade das águas propostos pela Agência Nacional das Águas (ANA).
- correlação da **qualidade dos recursos hídricos com o uso e a cobertura do solo**, características do meio físico e áreas de preservação permanente (APP);
- identificação e avaliação das possíveis **fontes de contaminações** e principais poluentes originários das atividades antropogênicas;
- avaliação do potencial impacto das fontes de contaminações e poluições identificadas na bacia do Córrego do Limoeiro sobre **fauna aquática**.

Alguns exemplos de pesquisa na bacia- ppgmadre

- 2019. ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DA ATIVIDADE CEMITERIAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP. Resumo: A pesquisa evidenciou **contaminação nas águas superficiais e no solo** das proximidades dos cemitérios por meio de análises físico-química e bacteriológicas.
- 2018. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CLASTOGÊNICO DE AMOSTRAS DE ÁGUAS FLUVIAIS EM ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE –SP ATRAVÉS DO TESTE DE Allium cepa. Resumo: A pesquisa evidenciou a ocorrência e os tipos de danos causados em células meristemáticas radiculares através dos testes de aberrações cromossômicas, índice mitótico e micronúcleo.
- 2018- AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA EM ASSENTAMENTOS DE TEODORO SAMPAIO – SP. Resumo: Os resultados mostraram que 72 % dos poços e 86 % dos reservatórios estão fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde. Conclui-se que 86% das famílias que ocupam os lotes nos assentamentos estudados, consomem água fora dos padrões de potabilidade.
- 2019- Monitoramento Qualitativo e Quantitativo dos Recursos Hídricos da Bacia do Córrego do Limoeiro – SP . Resumo: A pesquisa revelou **o potencial toxicológico** (periculosidade) dos contaminantes encontrados na Bacia. E elaborou cartas de uso e ocupação do solo, características físico-geográficas e áreas de preservação permanente da bacia.

Alguns exemplos de pesquisa na bacia- ppgmadre

- 2020- ANÁLISE DE INDICADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA E TESTE DE MICRÓNÚCLEO EM PEIXES NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAPOZINHO (PPGMADRE). Resumo:Foi realizada a **correlação da qualidade da água com o uso e ocupação do solo e análise de micronúcleos em peixes**, identificando as possíveis fontes de contaminantes e principais poluentes de origem antrópicas, e com isso, avaliar o potencial impacto das fontes de contaminação na bacia do rio Pirapozinho.
- 2021- AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO CÓRREGO DO LIMOEIRO. Resumo: Os resultados de IET evidenciaram o baixo risco de eutrofização no Córrego Limoeiro, com indicação de um ambiente ultraoligotrófico. Após as análises do IPMCA e IET chegou-se a um coeficiente de ponderação do IVA o que o caracteriza como Regular, segundo a legislação vigente.
- 2022-AVALIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA RELAÇÃO ENTRE COBERTURA VEGETAL E TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE NO PONTAL DO PARANAPANEMA UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS. Resumo: evidenciou a influência da dinâmica da vegetação na variação da temperatura de superfície da região do Pontal do Paranapanema-SP, e os impactos ambientais negativos associados.
- 2022-QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA PERIFERIA DA ZONA LESTE DE PRESIDENTE PRUDENTE/SP: CONSEQUÊNCIAS DA EXPANSÃO HABITACIONAL SEM PLANEJAMENTO. Resumo: A pesquisa evidenciou quadro de **contaminação das águas subterrâneas**, utilizando-se, como indicadores da qualidade da água, parâmetros químicos e microbiológicos como o pH, condutividade, concentração de nitrato e coliformes fecais e totais.



O que espera da **Rede UniParanapanema**.

- Estabelecer parcerias nas pesquisas científicas;
- Realizar ações de pesquisa e extensão que contribuam para a construção de conhecimentos da Bacia do Paranapanema.

- Obrigado
- alba@unoeste.br

Unoeste

