



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

16/10/2023

## Rede UniParanapanema



### Representantes da UEM

**Profa Dra Marta Luzia de Souza (Eng. Geóloga, DGE, PGE, GEMA)**

**Dra Andréa Bialetski (Bióloga NUPÉLIA, PEA)**

**\*Ambas representam a UEM, Sociedade Civil, no Comitê Piraponema na gestão de 2021-2025**



A UEM, completará 54 anos em 06/11/2023, é uma universidade pública mantida pelo Estado do Paraná e subordinada à Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI).



**Multicampi:** Maringá (Câmpus sede), Cianorte, Cidade Gaúcha, Diamante do Norte, Goioerê, Ivaiporã e Umuarama (Câmpus regionais).

**Bases de apoio:** Núcleo de Educação a Distância (Nead) no Paraná, Fazenda Experimental de Iguatemi (FEI) e a base avançada de pesquisas do Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura (Nupélia) em Porto Rico

(Adaptado de <http://www.asc.uem.br>).

A UEM tem aproximadamente 20 mil estudantes matriculados em um dos cerca de 70 cursos de graduação presenciais e a distância.

Já formou 79.633 profissionais nas diversas áreas do conhecimento.

É destaque também na pós-graduação. São 40 especializações e residências, 55 cursos de mestrado e 29 de doutorado.

(Adaptado de <http://www.asc.uem.br/>)

**COMUNIDADE UEM: ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

# CURSOS DE GRADUAÇÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE COM A TEMÁTICA DE RECURSOS HÍDRICOS

## Câmpus Sede

### Maringá

- Agronomia
- Ciências Biológicas
- Engenharia Civil
- Engenharia Química
- Geografia
- Química
- Zootecnia

## Câmpus Regionais

### Cidade Gaúcha:

- Engenharia Agrícola

### Umuarama:

- Agronomia
- Engenharia Ambiental
- Engenharia Civil
- Tecnologia em Construção Civil
- Tecnologia em Meio Ambiente

### **Centro de Ciências Biológicas (CCB)**

- Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais - PEA

### **Centro de Ciências Exatas**

- Programa de Pós-Graduação em Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais - Profciamb
- Programa de Pós-Graduação em Química - PQU

### **Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes (CCH)**

- Programa de Pós-graduação em Geografia -PGE

### **Centro de Tecnologia (CT)**

- Programa de Pós -graduação em Engenharia Urbana - PEU
- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - PEQ
- Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade - PSU



**SOS Riachos:** A UEM venceu a 1ª edição do Prêmio #EuSouParanapanema (2022), com o projeto SOS Riachos (Projeto Extensão/Nupélia), na categoria IV, Instituições de Ensino.

- Equipe Multidisciplinar e Multi-institucional
- Ações com a realização de jogos teatrais em 23 escolas do Ensino Fundamental Público.



Desenvolvimento de diversos projetos de pesquisa e extensão em grupos de pesquisas (graduação e programas de pós-graduação) com a elaboração de:

- Relatórios de IC;
- Monografias de TCC;
- Dissertações;
- Teses;
- Artigos Indexados

## UNIDADE HIDROGRÁFICA DO PIRAPÓ/PARANAPANEMA 3 E 4







## CONTRIBUIÇÕES DA UEM NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA



PEU –PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA URBANA -  
DISSERTAÇÕES 2022- 2009 - [www.peu.uem.br](http://www.peu.uem.br)

**2022**

**LUCAS VINICIUS DIAS**

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES CRÍTICAS DE ESTIAGEM  
NO RIO PIRAPÓ UTILIZANDO O SOFTWARE HEC-RAS

**Orientador: Dr. Paulo Fernando Soares**

**2021**

**Camila Hamano Toledo**

MODELAGEM DA QUALIDADE DE ÁGUA DO TRECHO  
DO RIO PIRAPÓ DESTINADO AO ABASTECIMENTO DO  
MUNICÍPIO DE MARINGÁ-PR UTILIZANDO O  
SOFTWARE HEC-RAS.

**Orientador: Dra Cláudia Telles Benatti**

**2019**

**BRUNA FORESTIERI BOLONHEZ**

MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA  
PARA

A IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS DE INUNDAÇÃO: estudo  
da bacia hidrográfica do Rio Pirapó, Paraná – BR

**Orientador: Dr. Paulo Fernando Soares**

**2015**

**Laís Ferrer Amorim**

MODELAÇÃO HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA APLICADA À BACIA  
HIDROGRÁFICA

DO RIO PIRAPÓ, PARANÁ – BR.

**Orientador: Dr. Paulo Fernando Soares**

**2014**

**ANDRÉ GORJON NETO**

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA BACIA DO RIO PIRAPÓ

**Orientadora: Dra. Célia Regina Granhen Tavares**

**2013**

**Rayra Emanuely da Costa**

ELABORAÇÃO DE UM ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DO  
USO DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAPÓ

**Orientadora: Dra. Célia Regina Granhen Tavares**



# CONTRIBUIÇÕES DA UEM NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA



PGE – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

[www.pge.uem.br](http://www.pge.uem.br)

TESES: 2021- 2019 - DISSERTAÇÕES: 2017-2015

**2021**

**Silvia Miotto**

ANÁLISE DA PLUVIOSIDADE DIÁRIA NA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAPÓ-PR

**Orientador: Dr. Hélio Silveira**

**2020**

**Francieli Sant'ana Marcatto**

OS PRINCIPAIS SISTEMAS PEDOLÓGICOS DERIVADOS  
DAS FORMAÇÕES CAIUÁ, SANTO ANASTÁCIO E  
ADAMANTINA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO PIRAPÓ-  
PR: OS EFEITOS DO USO E MANEJO DO CULTIVO DA  
CANA-DE-AÇÚCAR

**Orientador: Dr. Hélio Silveira**

**Alan Charles Fontana**

SISTEMAS PEDOLÓGICOS DO COMPARTIMENTO  
BASÁLTICO DA BACIA DO  
RIO PIRAPÓ, PR - BRASIL

**Orientador: Dr. Hélio Silveira**

**2019**

**Cássia Maria Bonifácio**

FRAGILIDADE AMBIENTAL E QUALIDADE DA ÁGUA NA  
UNIDADE HIDROGRÁFICA DO PIRAPÓ, PARANAPANEMA III E  
IV, PARANÁ

**Orientadora: Dra Maria Teresa de Nóbrega**

**Elaine Patricia Arantes**

EROSÃO EM MARGEM DE RESERVATÓRIO: MODELAGEM  
DAS ONDAS NO TRECHO INFERIOR DA USINA HIDRELÉTRICA  
ROSANA (SP/PR)

**Orientadora: Dra Marta Luzia de Souza**

**Carlos Henrique da Graça**

VULNERABILIDADE À CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS  
SUPERFICIAIS E SUBSUPERFICIAIS DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAPÓ – PARANÁ

**Orientador: Dr. Hélio Silveira**



## CONTRIBUIÇÕES DA UEM NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA

Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura  
NUPELIA/UEM - [www.nupelia.uem.br/](http://www.nupelia.uem.br/)



Cunico, A., Domingues, W., Graça, W., Agostinho, A., & Latini, J. (2009). Fish, Maringá urban streams, Pirapó river drainage, upper Paraná river basin, Paraná State, Brazil. *Check List*, 5(2), 273-280.

de Aquino Moreira, L. H., Takemoto, R. M., & Pavanelli, G. C. (2015). Urbanization effects on the host/parasite relationship in fishes from tributary streams of Pirapó River, Paraná State: assessment of potential environmental bioindicators. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 37(3), 319-326. Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/1871/187142726007.pdf>

Rodrigues, L., & Moresco, C. (2016). Checklist of periphytic diatoms in streams of the Pirapó River basin, Paraná state, Brazil. *Check List*, 12(1), 1-7.

Cunico, A. M., Ferreira, E. A., Agostinho, A. A., Beaumord, A. C., & Fernandes, R. (2012). The effects of local and regional environmental factors on the structure of fish assemblages in the Pirapó Basin, Southern Brazil. *Landscape and Urban Planning*, 105(3), 336-344. Disponível em:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169204612000187>

Schneider, R. M., Freire, R., Cossich, E. S., Soares, P. F., de Freitas, F. H., & Tavares, C. R. G. (2011). Estudo da influência do uso e ocupação de solo na qualidade da água de dois córregos da Bacia hidrográfica do rio Pirapó. *Acta Scientiarum. Technology*, 33(3), 295-303. Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/3032/303226532008.pdf>

Moresco, C., & Rodrigues, L. (2014). Periphytic diatom as bioindicators in urban and rural stream. *Acta Scientiarum. Biological Sciences*, 36(1), 67-78. Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/1871/187129844009.pdf>

A **UEM** almeja uma participação efetiva na **Rede UniParanapanema** no envolvimento dos vários setores afetos à temática dos recursos hídricos.

A **UEM** colaborará no intercâmbio de informações, na junção de expertises internas com os múltiplos saberes de outras **IES** em prol da bacia hidrográfica do **Paranapanema**.

# MUITO OBRIGADA!



UHE Rosana (SP/PR), 12/2016  
Trabalho de campo (PGE/GEMA):  
Projeto de doutorado de:  
Elaine Patricia Arantes  
[https://drive.google.com/file/d/1rzJbTiEoeZDdOmlT\\_AUcjy3Rz3GqCGu/view?usp=sh](https://drive.google.com/file/d/1rzJbTiEoeZDdOmlT_AUcjy3Rz3GqCGu/view?usp=sh)