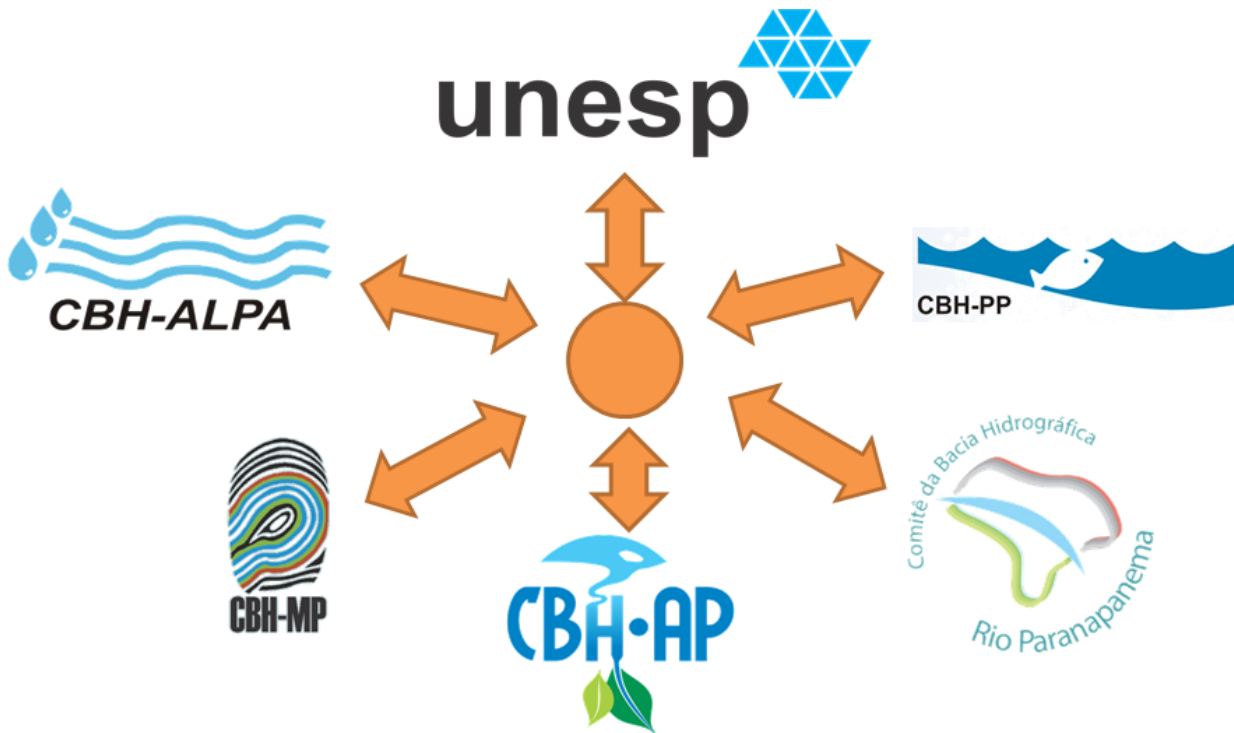


# A UNESP E A REDE UNIPARANAPANEMA

Apresentação: Prof. LD. Edson Luís Piroli



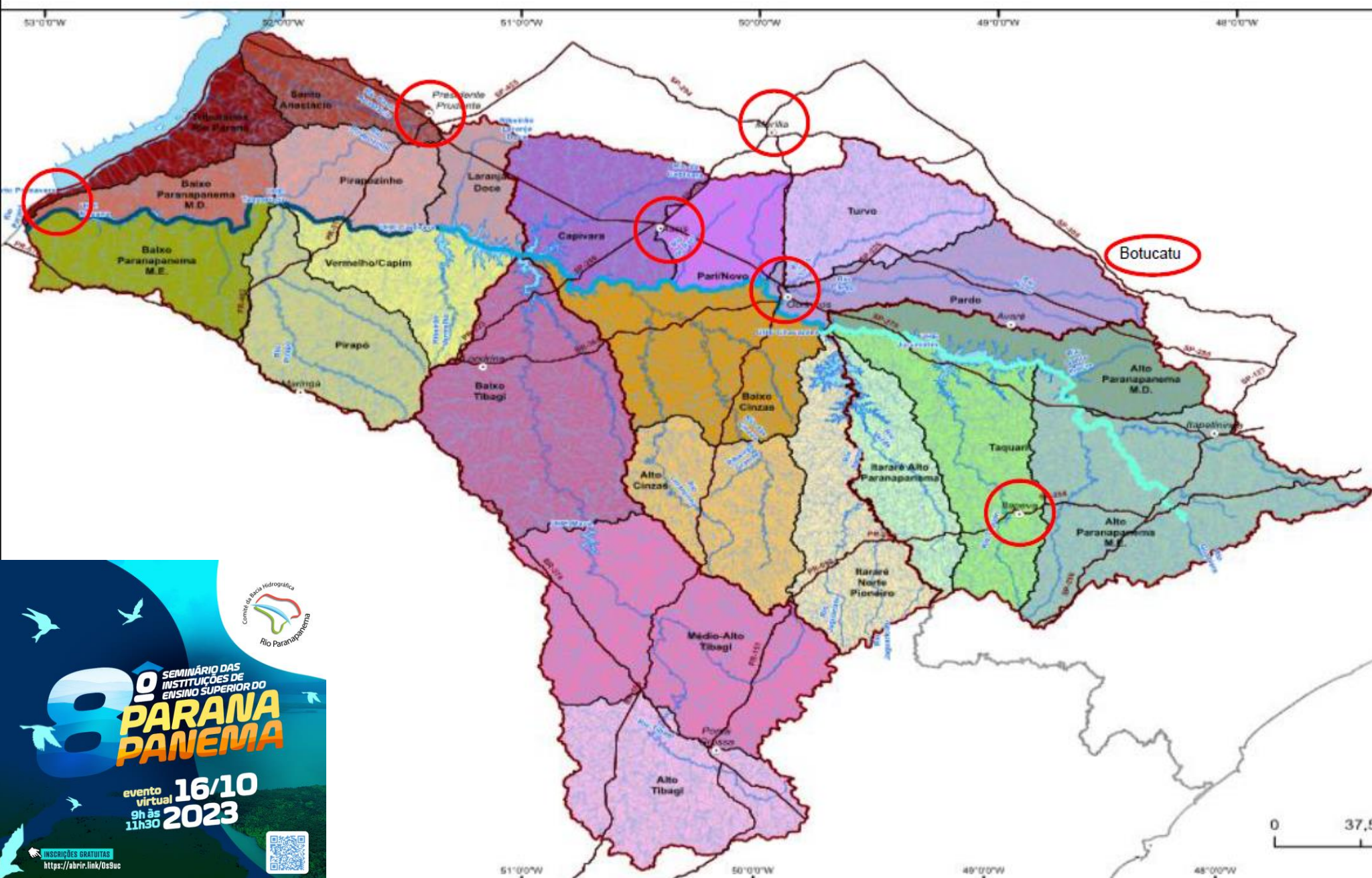
# PARCERIA UNESP E CBHs



- Programa de Pós-Graduação em Geografia e outros
- Mestrado Profissional – Recursos Hídricos e Meio Ambiente
- Cursos de Geografia (FCT e FCTE), Engenharia Ambiental, Cartográfica, Agronomia, Biologia e outros
- Teses de Livre Docência
- Teses de doutorado
- Dissertações
- Livros e Capítulos de livros
- Artigos científicos
- Trabalhos publicados em Eventos
- Eventos Organizados
- Trabalhos de Conclusão de Curso (graduação e especialização)
- Projetos de pesquisa
- Projetos de extensão



# Municípios com Unidades da Unesp na UGRH Paranapanema



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

- Ourinhos
- Itapeva
- Rosana
- Presidente Prudente
- Assis
- Marília
- Botucatu

8º SEMINÁRIO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DO PARANAPANEMA  
evento virtual 16/10 2023  
9h às 11h30  
INSCRIÇÕES GRATUITAS  
<https://abrir.link/0s9uc>

## CONTEXTO:

- Histórico de ações conjuntas entre a UNESP, Comitês de Bacias Hidrográficas, órgãos gestores de recursos hídricos, com investimentos em infraestrutura, pesquisas e ações extensionistas;
- Mudanças climáticas globais e crises hídricas impactando regiões do país e exigindo pesquisas e ações para seu enfrentamento, articuladas à implementação dos ODS – Agenda 2030;
- Oportunidades de integração de ensino, pesquisa e extensão da Unesp com demandas de Comitês de Bacias, órgãos públicos, empresas e sociedade civil, gerando benefícios sociais, ambientais e econômicos.

## OBJETIVOS:

- Criar estruturas e fortalecer a integração da UNESP com o Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos na UGRH Paranapanema;
- Promover a articulação entre Ensino, Pesquisa e Extensão Universitária na formação e capacitação de alunos e profissionais da área de recursos hídricos e meio ambiente;
- Desenvolver pesquisas e ações extensionistas aplicadas em ODS, Segurança Hídrica e Sustentabilidade Socioambiental com Inovação, Tecnologia e Políticas Públicas.



## ENSINO

(em parceria com CBHs)

- Articular cursos de graduação e de pós-graduação com estudos de temas ambientais e inovação tecnológica;
- Gerar oportunidades para envolvimento de alunos em ações extensionistas nas bacias e creditação da extensão nos cursos de graduação;
- Produzir materiais didáticos sobre temas e áreas relativas à bacias hidrográficas e recursos hídricos;
- Aplicar novas tecnologias no ensino de graduação e pós-graduação.

## PESQUISA

- Articular pesquisas com Universidades nacionais e estrangeiras, envolvendo pesquisadores(as) de alto nível para a busca de soluções a problemas relativos à gestão de recursos hídricos;
- Desenvolver projetos de pesquisa e de inovação tecnológica em parceria com instituições públicas, empresas e sociedade;
- Produzir, estruturar bases e divulgar dados de estudos sobre temas relacionados à água, bacias hidrográficas e recursos hídricos;
- Gerar estudos e produtos tecnológicos sobre lacunas de conhecimento expressas nos planos de recursos hídricos.

## EXTENSÃO

- Desenvolver projetos, cursos e eventos de extensão nas temáticas ambientais, especialmente em recursos hídricos;
- Apoiar a criação de centros de controle, salas de situação e centros de previsão de desastres e de mitigação de danos;
- Propor aos comitês de bacias hidrográficas políticas de planejamento, gestão e manejo das águas, de resíduos sólidos, de efluentes e de restauração ecológica nas áreas em foco.



## PROJETOS E ATIVIDADES DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

- Análise de planos de recursos hídricos e articulação de projetos de pesquisa e de extensão com as lacunas de conhecimentos, programas e ações;
- Mapeamento e caracterização de mananciais, uso e cobertura da terra, qualidade e quantidade das águas, áreas de risco, UCs e outros;
- Análises de água, solo, vegetação, fauna, clima e tempo;
- Planos de recursos hídricos, de resíduos sólidos e de efluentes;
- Monitoramento da qualidade e do volume das águas;
- Monitoramento do clima e tempo;
- Análises sociais e econômicas;
- Avaliação e mitigação de impactos ambientais;
- Estudos urbanos e rurais;
- Cadastros técnicos multifinalitários;
- Recuperação de lixões e de outras áreas degradadas (ENTRE OUTROS).

# Água como elemento integrador da Agenda 2030

