

## **PROGRAMAÇÃO**

**Dia 16/09/19**

Reunião técnica – Relatório final do PROCAD.

**Dia 17/09/19**

**09h:** Abertura oficial do evento (Auditório Sérgio Pires).

**09h 45min:** Palestra “Plano Nacional de Recursos Hídricos: resultados alcançados e os desafios da ciência e da tecnologia” **Dra. Jussara Cabral Cruz. UFSM**

**10h 30min:** Lançamento dos livros “A conservação da água sob diferentes olhares” e “estudos comparativos com distintos usos e ocupação do solo”

**12h: Intervalo para almoço**

### **APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS**

**14h:** “Importância do Acompanhamento e Registro de Dados Climáticos em Lavouras Comerciais para Preservação de Corpos Hídricos” **(Ademir de Cássio Machado Peransoni). UFSM**

**14h 20min:** “Dinâmica da temperatura de superfície de reservatórios do Sul do Brasil” **(Gisieli Kramer). UFSM**

**15h:** “Unidades Climáticas Urbanas do Salto do Jacuí – RS” **(Ismael Luiz Hoppe). UFSM**

**15h 20min:** Episódio de precipitação oculta na bacia hidrográfica do Rio do Boi RS/SC **(Jakeline Baratto). UFSM**

**16h: Coffee break**

**15h 40min:** “Uma avaliação da condutividade elétrica e pH em área piloto do reservatório de Itaipu” **(Rafael Dezordi). UFSM**

**16h 20min:** “Geotecnologias como ferramenta no ensino de geografia para contemplar as competências e habilidades propostas pela BNCC” **(Juliane Beatriz Lissner). UFSM**

**16h 40min:** “Correlação entre evapotranspiração NDVI em área campestre no bioma pampa do Rio Grande do Sul” **(Marcos A. Gomes dos Santos). UFSM**

**17h:** “Análise dos fragmentos de vegetação da bacia hidrográfica do alto Jacuí” **(Patrícia Ziani). UFSM**

**Dia 18/09/19**

**9h:** “Variação do Total de Sólidos em Suspensão (TSS) na bacia hidrográfica do Rio Ibicuí da Armada-RS.” **(Janderlei Velasque Dal Ostro). UFSM**

**9h 40 min:** “Estimativa de evapotranspiração real na Bacia do Rio Bonito/GO a partir de imagens orbitais” **(Alécio Perini Martins). UFG-Jataí**

**10h: Coffee break**

**10h 20 min:** “Uso e ocupação das terras da bacia hidrográfica da UHE Espora no sudoeste de Goiás” **(Assunção Andrade de Barcelos). UFG-Jataí**

**10h 40min:** “Alto curso do Rio Corrente/GO: Variação geoquímica e implicações no uso e ocupação da terra” **(Fernanda Luisa Ramalho). UFG-Jataí**

**11h:** “Balanço Hídrico Climatológico Aplicado na Bacia Hidrográfica de Caçu-Go” **(Germano Silva Albuquerque). UFG-Jataí**

**11h 20 min:** “A influência das chuvas nos parâmetros físicos e químicos das águas do reservatório de Barra dos Coqueiros.” **(Patricia da Silva Gomes). UFG-Jataí**

**12h: Intervalo para almoço**

**11h 40 min:** “Localização e caracterização do uso da terra do empreendimento hidrelétrico Foz do Rio Claro (GO)” **(Pollyanna Faria Nogueira). UFG-Jataí**

**14h 20min:** “Variabilidade espacial e temporal das precipitações anuais do Vale do Ribeira de Iguape” **(Valéria Machado Emiliano). USP**

**14h:** “Indicadores de tendências da precipitação pluviométrica em bacias hidrográficas do leste do estado do Paraná” **(Paulo Miguel de Bodas Terassi). USP**

**14h 40min:** “Balanço financeiro e acadêmico do PROCAD” **(Cássio Arthur Wollmann). UFSM**

**15h:** Encerramento das apresentações

**19h:** Confraternização no Centro de Tradições Gaúchas “Sentinela da Querência”

**Dia 19/09/19**

**7h:** 1º dia de trabalho de Campo

**Dia 20/09/19**

**7h:** 2º dia de trabalho de Campo

## **Análise integrada em bacias hidrográficas: estudos comparativos com distintos usos e ocupação do solo**

O projeto propõe avaliar e debater o impacto dos processos antrópicos e naturais em bacias hidrográficas e verificar a sua influência na paisagem principalmente sobre os recursos hídricos e Climáticos. O monitoramento e modelagem de parâmetros naturais são realizados a fim de oferecer indicadores que permitam compor um índice de sustentabilidade, integridade ambiental e que fundamenta a tomada de decisões para o melhor manejo racional do solo e água em bacias hidrográficas. Os procedimentos de levantamento de dados consistem em ações em campo e em laboratório tendo-se a preocupação de identificar variáveis que melhor representem a integração dos ecossistemas aquático/terrestre/climático. A escolha da bacia hidrográfica nas áreas de influência de empreendimentos hidrelétricos/sulcroalcooleiro e outros como objeto de estudo é decorrente dos possíveis problemas ambientais devido ao uso intensivo de agrotóxicos nas lavouras, eliminação dos efluentes domésticos e industriais das cidades, diretamente para os cursos d'água. Além desta área de estudo outras duas regiões fazem parte do conjunto de pesquisas realizadas e são representadas pelo Centro Oeste e Sul. Espera-se que a diversidade ambiental e de biomas proporcione uma visão diversificada para a construção do conhecimento dos pesquisadores e alunos envolvidos com o projeto e possibilite um entendimento global dos processos relevantes para a manutenção e preservação dos recursos naturais da bacia. O desenvolvimento do projeto tem proporcionado, além do conhecimento integrado, o intercâmbio de pesquisadores de três instituições das regiões Sudeste, Sul e Centro Oeste, a saber dos Programas de Pós-Graduação em Geografia Física da Universidade de São Paulo, dos programas de Geografia da Universidade Federal de Santa Maria e da Universidade Federal de Goiás, campus Jataí.

## **ORGANIZAÇÃO**

### **Programa de Pós-Graduação em Geografia - UFSM**



Programa de Pós-graduação  
em Geografia



### **Programa de Pós-Graduação em Geografia Física - USP**



### **Programa de Pós-Graduação em Geografia - UFG/Regional Jataí**



## **Patrocínio**



## **IV WORKSHOP DE PESQUISADORES PROCAD/CAPES UFSM /USP /UFG-JATAÍ**

### **TEMA**

**AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA EM BACIAS  
HIDROGRÁFICAS E RECURSOS HÍDRICOS**



## **DATA DE REALIZAÇÃO**

17, 18, 19 e 20 setembro de 2019