

Ações do GGT Hidroinformática

O GGT hidroinformática não conseguiu avançar sobre uma de suas propostas iniciais, que seria a estruturação de um laboratório de informática com recursos de Termo de Execução Descentralizada via Agência Nacional de Águas (ANA).

No entanto, ações específicas foram realizadas através de projetos com a integração de membros do grupo em sua execução, o que se já se mostrou promissor:

1. Projeto de extensão: Programa de gestão integrada da bacia do Rio Canoas em Franca, SP. O projeto, financiado com recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente e apoio da Prefeitura Municipal de Franca, envolveu diretamente 4 membros do GGT na execução de um plano de bacia hidrográfica.
2. Ferramentas de nowcasting aplicadas a inundações urbanas: projeto coordenado por docente da UFMG e financiamento CNPq, que envolve os docentes Anaí Floriano Vasconcelos, Ademir Barbassa, Maria Clara Fava e Vandoir Bourscheidt, está focado no desenvolvimento de ferramenta para previsão de curto prazo, visando a redução de impactos relacionados com enchentes em áreas urbanas.

Outras ações individuais também continuaram a ser executadas, como o INCT sob coordenação do Prof. Mario Mendingo. Os alunos do Prof. Mendingo passaram a integrar o GGT na última reunião realizada em 20 de março de 2024.

O grupo aumentou em termos de membros, com a integração de novos docentes, alunos de pós-graduação e pós-doutorado, contando atualmente com 15 participantes.

Ações previstas para esse ano e próximos:

- Criação de página web do Grupo Hidroinformática;
- Calendário de reuniões, com início em meados de maio de 2024;
- Avançar na proposição de estrutura de dados (OGC WaterML) para informações coletadas por diferentes agentes no país (envolvendo estruturas diversas), possibilitando a organização conforme padrões internacionais.
- Aproximação com PPGs para a oferta de disciplinas no âmbito do ProfÁgua;
- Avançar com Termos de Execução Descentralizada (TEDs) junto a ANA, iniciativa em andamento envolvendo a recuperação da barragem da UFSCar;
- Elaboração de projeto conjunto para submissão à agências de fomento, cujo proposta deverá ser elaborada com o avanço das reuniões previstas acima