

Candidatura à Coordenação da Regional Sudeste da ABRHidro
Programa de Trabalho (novembro de 2022 a janeiro de 2024)
Edital ABRHidro nº 02/2022

1. APRESENTAÇÃO DA CHAPA



Coordenador: Professor Celso Bandeira de Melo Ribeiro – Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – PEC/UFJF (<https://www2.ufjf.br/pec>) Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) – celso.bandeira@ufjf.br

Participa da ABRHidro desde o evento realizado em Belo Horizonte em 1999. Atual representante da ABRHidro, suplente, no Conselho Estadual de Política Ambiental (Copam-MG). Atua, desde 2018, como representante titular da UFJF no Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP). Coordenou a realização do III Simpósio de Recursos Hídricos da Bacia do Paraíba do Sul. Supervisionou diversos trabalhos de mestrado e doutorado, bem como projetos de pesquisa, com elaboração de artigos científicos em periódicos indexados e em anais de conferências nacionais e internacionais.



Coordenador Adjunto: Professor Otto Corrêa Rotunno Filho - Programa de Engenharia Civil – COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – otto@coc.ufrj.br

Nasceu em Porto Alegre em 1963, cursou Engenharia Civil na UFRGS (1984), mestrado em Engenharia Civil - Recursos Hídricos na COPPE/UFRJ (1989), doutorado em Engenharia Civil – Recursos Hídricos na Universidade de Waterloo (1995) e pós-doutorado na Universidade Paul Sabatier-Toulouse III (2006). Desde 1998, atua como docente do Programa de Engenharia Civil (PEC) da COPPE e da Escola Politécnica da UFRJ. Entre 2010 e 2014, atuou como vice-coordenador do PEC. Foi eleito coordenador do PEC nos períodos 2014-2016 e 2016-2018. Participa da ABRHidro desde o evento realizado em São Paulo em 1985. Supervisionou diversos trabalhos de mestrado e doutorado, com artigos científicos em periódicos indexados e em anais de conferências nacionais e internacionais.

2. FUNDAMENTO RACIONAL-FILOSÓFICO

O plano de trabalho busca conciliar os princípios estabelecidos no Estatuto da ABRHidro e da Carta de Belo Horizonte produzida ao final do XXIV Simpósio da Associação Brasileira de Recursos Hídricos realizado entre os dias 21 e 26 de novembro de 2022 em Belo Horizonte. Aliada a esses dois documentos de princípios e orientações da ABRHidro, está a Lei das Águas (Lei. Nº 9.433) de 8 de janeiro de 1997 para servir como referência de implementação de ações.

A proposta estabelece, como diretriz acadêmico-científica, o suporte para ações que incentivam a avaliação do comportamento hídrico e ambiental com enfoque em bacias hidrográficas situadas na região sudeste do Brasil. Essa região caracteriza-se pela presença das regiões metropolitanas de São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte, bem como concentra grande parte da população brasileira, sendo responsável por grande parte do produto interno bruto (PIB) nacional. A região possui as nascentes de importantes bacias hidrográficas (rio São Francisco, rio Grande – afluente do rio Paraná) e abrange integralmente outras, como as bacias

do rio Paraíba do Sul, do rio Doce e do rio Jequitinhonha. Nesse sentido, a região sudeste revela-se como um grande desafio para a gestão dos recursos hídricos, com impacto nos níveis local, regional e nacional, não só por ser origem de rios de grande porte, mas por compor o importante subsistema centro-oeste/sudeste do setor elétrico nacional e por estar sujeita a interações hidrológicas, atmosféricas e hidroclimáticas com a bacia Amazônica.

A perspectiva é de concepção de um observatório das águas do sudeste do Brasil onde as bacias hidrográficas constituem laboratórios para desenvolvimento de experimentos. Nesse sentido, propõe-se incentivar ações em bacias experimentais e representativas. Sustenta-se que é essencial articular a obtenção de dados básicos a partir monitoramento *in situ* e de tecnologias de sensoriamento remoto, viabilizando estudos multidisciplinares em modelagem de recursos hídricos, com destaque para os aspectos físicos relativos ao entendimento do ciclo hidrológico e avaliação de mudanças climáticas. Esse direcionamento integra-se a uma visão social do sistema físico da bacia, de forma que se forneçam informações atualizadas para a sociedade.

Diante desse quadro, é necessário que se reflita, por exemplo, sobre a proposição de um novo modelo de desenvolvimento para o país, que ofereça efetivo destaque e compromisso com os eixos hídricos, rios e artérias que dão sentido à nossa vida, em sua maior parte ocultos da visão da população em áreas urbanas.

3. ALGUMAS PROPOSTAS PARA AÇÃO

Ações propostas, durante o período novembro de 2022 a janeiro de 2024, conforme Edital ABRHidro N° 02/2022:

- Apoiar e trabalhar junto à Comissão Organizadora do IV Simpósio de Recursos Hídricos da Bacia do Paraíba do Sul. Evento previsto para Abril de 2023.
 - ⇒ Fomentar, nesse evento, a realização de Oficinas de Trabalho, para apontar possíveis soluções de problemas relevantes na bacia e na região sudeste.
- Organizar Seminários *Online* (mensais ou bimensais) sobre temas e desafios atuais da gestão dos recursos hídricos, propostos por pesquisadores, empreendedores e profissionais diversos, buscando trabalhar as componentes da tríplice hélice – universidades, empresas e setor público.
- Atuar junto às atividades dos Comitês de Bacias, procurando integrar as ações de gestão com as vertentes de pesquisa de Universidades e Centros de Pesquisa.
- Proposição de evento (Oficina de Trabalho) envolvendo temas relevantes para à gestão dos recursos hídricos, tendo em conta a participação de órgãos Gestores dos Recursos Hídricos dos Estados e União, como, por exemplo, IGAM, Rio-Águas-RJ, CETESB-SP, SEAMA-ES, ANA, bem como Companhias de Saneamento, notadamente CETESB-SP, COPASA-MG, CESAN-ES e CEDAE-RJ, entre outros atores dos setores de abastecimento de água e saneamento.
- Apoiar e divulgar ações de bacias experimentais e representativas.
- Fomentar e apoiar publicações na área de recursos hídricos:
 - ⇒ Fomentar a publicação de um livro sobre a história e evolução da Hidrologia e gestão dos recursos hídricos em bacias do sudeste do Brasil;
 - ⇒ Fomentar a elaboração de um livro ou uma série de livros a partir de entrevistas com fundadores, presidentes e associados da ABRHidro.
- Apoiar as Atividades do Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos – Aracaju (2023).
- Articular as atividades com as outras regionais e Comissões Temáticas da ABRHidro para apoiar a construção da programação do Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos da ABRHidro em Aracaju, previsto para novembro de 2023.