

# CARTA DE APRESENTAÇÃO

## Título:

### **Análise multivariada para seleção de parâmetros de monitoramento em manancial de Juiz de Fora, MG**

**Cézar Henrique Barra Rocha<sup>1\*</sup>; Amanda Maia Pereira<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Núcleo de Análise Geo Ambiental (NAGEA), Juiz de Fora, MG, Brasil

\* Autor correspondente: email: [barra.rocha@gmail.com](mailto:barra.rocha@gmail.com);

Segundo autor: email: [amanda\\_maiap@hotmail.com](mailto:amanda_maiap@hotmail.com)

Como autor correspondente, li todas as instruções para submissão e declaro que sou responsável pelas informações inseridas no sistema editorial da revista. Asseguro que a contribuição é original e inédita e que não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada do processo editorial até a decisão final da administração da Revista Ambiente & Água.

O monitoramento de recursos hídricos, principalmente aqueles utilizados para abastecimento público, requer a aplicação de métodos estatísticos para seleção de parâmetros mais relevantes de acordo com as particularidades de cada manancial. A utilização de índices gerais não retrata a realidade de cada manancial, iludindo técnicos, gerentes e usuários. Baseado nas idiossincrasias de cada represa, da sua bacia de contribuição e da necessidade de reduzir custos com trabalhos de campo e análises laboratoriais, este artigo propõe utilizar uma base de dados de parâmetros limnológicos obtidas ao longo do tempo para extrair os mais relevantes para posterior monitoramento. Estes parâmetros também poderão auxiliar no entendimento e orientação do uso da terra na área pesquisada.

Avaliadores sugeridos:

1) Léo Heller

Email: [heller@oraculo.lcc.ufmg.br](mailto:heller@oraculo.lcc.ufmg.br) Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8256254118036403>

Professor da UFMG e Relator Especial do Direito Humano à Água e ao Esgotamento Sanitário, das Nações Unidas (ONU). Trabalha com abastecimento de água, saúde ambiental e políticas públicas.

2) Demetrius David da Silva

Email: [demetrius@ufv.br](mailto:demetrius@ufv.br) Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3676842528299362>

Professor da UFV que trabalha com gestão de recursos hídricos e modelagem ecohidrológica. Autor de vários livros sobre recursos hídricos.

3) Otto Corrêa Rotunno Filho

Email: [otto@coc.ufrj.br](mailto:otto@coc.ufrj.br) Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1671354031859861>

Professor da UFRJ que trabalha com Hidrologia, modelagem hidrológica e geoestatística.

4) Fábio Roland

Email: [fabio.roland@ufjf.edu.br](mailto:fabio.roland@ufjf.edu.br) Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0567809153346429>

Professor da UFJF e Coordenador do Laboratório de Ecologia Aquática que trabalha com monitoramento dos reservatórios de Furnas, lagos de inundação da Amazônia e do Pantanal na fronteira entre Ecologia de Ecossistemas, Biogeoquímica e Desenvolvimento de Métodos, focando mudanças ambientais.