Cuiabá, 20 de dezembro de 2013

To

Dr. Getulio Batista Ferreira

Editor da Revista Ambiente & Água

Dear Dr. Getulio,

I are submiting the manuscript entitled “Resíduos de pesticidas em sedimento de fundo de rio na bacia hidrográfica do Rio Cuiabá, Mato Grosso” for a possible publication in the Revista Ambiente e Água. Find below the information of the manuscript and possible reviewers:

**Título: Resíduos de pesticidas em sedimento de fundo de rio na bacia hidrográfica do Rio Cuiabá, Mato Grosso**

**Autores**: (we could not organize the authors in the correct order in the online submission system. Pleas considere the order below as the correct one)

Juliana Possavatz – Universidade Federal de Mato Grosso, Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos, Cuiabá, MT, Brasil

Peter Zeilhofer – Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Geografia, Cuiabá, MT, Brasil

Alicio Alves Pinto – Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Química, Cuiabá, MT, Brasil

Eliana Freire Gaspar de Carvalho Dores – Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Química, Cuiabá, MT, Brasil

Possavatz, J.; Zeilhofer, P.; Pinto, A. A.; Dores, E. F. G. C.\*

\* corresponding author

julianapossavatz@yahoo.com.br, zeilhoferpeter@gmail.com, alicio\_pinto@hotmail.com, eliana@ufmt.br

As the corresponding author, I have read all submission instructions and I am responsible for the information inserted in the submission procedure. I assure that the contribution is original and unpublished, and that it is not being evaluated for publication by any other journal and that it will not be withdrawn from the editorial processes until the final publication decision by the journal's administration.

This article presents the evaluation of pesticides contamination in the Cuiabá river basin. Pesticides are a non-point source type of pollution and there is very little information on their potential for water resources contamination. Cuiabá river is an affluent of Paraguay river which is the main water course in the Pantanal, an area that has been considered by UNESCO as a mankind patrimony. Activities developed in the highlands that surround the Pantanal may affect this fragile ecosystem. So this study aimed to evaluate the potential for contamination of the Pantanal by pesticides using bottom sediment as an indicator. So, this paper falls within the scope of the journal since it brings information that may contribute to water management in the Pantanal.

The authors do not have any competing financial interests that could compromise the integrity of the work.

Potential reviewers:

**Mary Rosa Rodrigues de Marchi** – marymarchi@gmail.com, Dra em Química

Possui graduação em Bacharelado em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1982) e doutorado em Química (Química Analítica) pela Universidade de São Paulo (1991). Atualmente é professora adjunta (Livre Docente em Química Analítica) no Instituto de Química da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Suas áreas de atuação incluem: Química Ambiental (resíduos sólidos, lodo de esgoto, contaminantes orgânicos em água e na atmosfera), Química Analítica (Técnicas cromatográficas de análise), Saúde Ambiental (exposição humana a alteradores endócrinos e substâncias carcinogênicas e/ou mutagênicas), Higiene Ocupacional (exposição a agentes químicos)

Link do currículo lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4785879T5>

A Dra. Mary Rosa trabalha na área de Química Ambiental e tem larga experiência com análise de contaminantes orgânicos no ambiente.

**Maria Eliana Lopes Ribeiro de Queiroz** – meliana@ufv.br, Dra em Química

Resumè: Graduação: Licenciatura em Ciências, Licenciatura Plena em Química e Bacharel em Química pela Uiversidade Federal de Viçosa (1982). Pós-graduação: mestrado em Química pelo Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP(1987) e doutorado em Chimie Analytique Traitement de La Matière Premièr - Institut National Polytechnique de Toulouse - França (1991). Atualmente é professora associada da Universidade Federal de Viçosa. Tem experiência na área de Química, com ênfase em métodos de separação. Desenvolve trabalhos na área de análise de resíduos de agrotóxicos em diferentes matrizes como solo, água, alimentos, etc, empregando cromatografia gasosa e líquida.

Link do currículo lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4781671U3>

A Dra. Maria Eliana é uma boa avaliadora para este artigo devido à sua larga experiência em análise de resíduos de agrotóxicos em diferentes matrizes como solo e água.

**Eloisa Dutra Caldas** – eloisa@unb.br – Dra. em Química Ambiental e Agrícola

Resumè: Possui graduação em Química (1983) e mestrado em Química Analítica pela Universidade de Brasília (1989), doutorado em Agricultural and Environmental Chemistry pela Universidade da California, Davis (1996) e pós-doutorado pelo Institut National de la Recherche Agronomique, em Paris (2005). Atua nas áreas de toxicologia de alimentos, ambiental e de medicamentos, estudos toxicológicos agudos e crônicos com animais, avaliação de risco da exposição humana a resíduos e contaminantes, epidemiologia das intoxicações humanas e desenvolvimento de metodologia analítica para análise de resíduos, contaminantes e substâncias psicoativas utilizando técnicas analíticas que incluem cromatografia gasosa e líquida, espectrometria de massa, espectrofotometria UV/Vis e absorção atômica. Dentre as substâncias de interesse incluem-se pesticidas, drogas veterinárias, metais pesados, micotoxinas e drogas de abuso. Desde 1997 é membro do grupo de peritos em resíduos de pesticidas da Organização Mundial da Saúde e Organização para Alimentação e Agricultura da ONU (FAO/WHO JMPR) e professora de Toxicologia do Curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília, onde é Professor Associado IV.

Link do currículo lattes:

http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4787886H1

A Dra. Eloisa Caldas é uma boa revisora para este artigo pois é uma pesquisadora reconhecida na área de contaminantes ambientais.

**Marcelo Kogan** - mkogan@uc.cl – Dr. em Química

Professor do Dept of Plant Science, School of Agronomy and Forestry, Pontificia Universidad Catolica de Chile

O Dr. Marcelo possui muitas publicações na área de contaminação ambiental por pesticidas.

Best regards

Eliana Freire Gaspar de Carvalho Dores