São José dos Campos, 25 de Fevereiro de 2014

Prezado Editor da Revista Ambi-água,

Estamos submetendo para avaliação na revista o artigo entitulado:

Cyanobacterial detection in Guarapiranga Reservoir (São Paulo State, Brazil) from Landsat TM and ETM+ images

Dos autores:

Igor Ogashawara1, Enner Herenio de Alcântara2, José Luiz Stech1, José Galizia Tundisi3

1 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Divisão de Sensoriamento Remoto, São José dos Campos, São Paulo, Brasil.

2 Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Departamento de Cartografia, Presidente Prudente, São Paulo, Brasil.

1 Instituto Internacional de Ecologia, São Carlos, São Paulo, Brasil.

OGASHAWARA, I., ALCANTARA, E. H., STECH, J. L., TUNDISI, J. G.

\* Corresponding author: Igor Ogashawara e-mail: igoroga@gmail.com

e-mails: igoroga@dsr.inpe.br, enner@fct.unesp.br, stech@dsr.inpe.br, tundisi@iie.com.br

O artigo mostra a aplicação de um modelo empírico para a identificação de ficocianina em ambientes aquáticos por meio de imagens do sensor TM e ETM+ do sensor Landsat. A identificação da ficocianina é destacada pois está é encontrada, em águas interiores, apenas em cianobactérias que possuem espécies que podem ser potenciavelmente tóxicas. Dessa forma, o artigo apresenta uma breve revisão bibliográfica sobre os principais modelos para a estimação de ficocianina por técnicas de sensoriamento remoto, assim como os resultados da aplicação do modelo empítico no reservatório de Guarapiranga, que abastace a Região Metropolitana de São Paulo. Apesar de não possuir muitos dados para validação, principalmente pelo elevado custo das coletas, é possível notar que a aplicação do modelo empírico estabelece uma relação com o número de células de cianobactérias.

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.

Indicamos também que os autores desde manuscrito não têm quaisquer interesses financeiros na publicação que possam comprometer a integridade da publicação.

**Sugestões de avaliadores:**

1) Maria de Lourdes Bueno Trindade Galo, mlourdes@fct.unesp.br, Doutora, <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=T30511>

2) Maria do Carmo Calijuri, calijuri@sc.usp.br, Doutora, <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4780015P6>

3) Nilton Nobuhiro Imai, nnimai@fct.unesp.br, Doutor, <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4789493Y2>

4) Raoul Henry, rhenry@ibb.unesp.br, Doutor, <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?metodo=apresentar&id=K4780234P3>

Atenciosamente,

Igor Ogashawara