**Carta de Apresentação do Artigo**

**1) Título do artigo**: Fatores ambientais relacionados à ocorrência de cianobactérias potencialmente tóxicas no reservatório de Guarapiranga – SP

**Nome do Autor Correspondente**:

**Autor 1**

Nome completo: Leila dos Santos Machado

E-mail: leila\_snt@hotmail.com

Universidade / Instituição: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Instituto de Ciência e Tecnologia (Campus de Sorocaba).

Cidade: Sorocaba

Estado: São Paulo

País: Brasil

Departamento: Engenharia Ambiental

Resumo da Biografia: Mestra pelo Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais da Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho - UNESP, campus Sorocaba. Possui graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura) pela PUC-SP. Atualmente, atuando na área de limnologia, trabalhando com ecologia de fitoplâncton e a problemática das cianobactérias e cianotoxinas no reservatório de Guarapiranga, região metropolitana de São Paulo-SP. Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8280993572674680>.

Contribuição no trabalho: Redação, identificação das cianobactérias, análise de dados, análise estatística.

**Autor 2**

Nome completo: Larissa Gonçalves Santos

E-mail: laribtos@gmail.com

Universidade / Instituição: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Instituto de Ciência e Tecnologia (Campus de Sorocaba).

Cidade: Sorocaba

Estado: São Paulo

País: Brasil

Departamento: Engenharia Ambiental

Resumo da Biografia: Graduada pela Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) em Ciências Biológicas - Licenciatura Plena. Pós-graduada (Lato Sensu) em Gestão Ambiental, Segurança e Saúde no Trabalho, pela Faculdade de Medicina de Rio Preto (FAMERP). Mestra pelo programa de pós-graduação em Ciências Ambientais, pela Universidade Estadual Paulista; Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Campus experimental de Sorocaba, atuando na área de ecologia e taxonomia de fitoplâncton. Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2711226536799055>.

Contribuição no trabalho: Análise de dados, identificação das cianobactérias e redação.

**Autor 3**

Nome completo: Julio Cesar Lopez Doval

E-mail: Universidade / Instituição: Universidade de São Paulo/ Instituto de Biociências IB/USP-SP

Cidade: São Paulo

Estado: São Paulo

País: Brasil

Departamento: Ecologia

Resumo da Biografia: Possui graduação em Biology of organisms and systems pela Universitat de Barcelona (2002), mestrado em Master in Experimental Biology pela Universitat de Barcelona (2004) e doutorado em Doutorado na Universidade de Barcelona pela Universitat de Barcelona (2011). Atualmente é Revisor de periódico da Acta Biologica Colombiana, Revisor de periódico da Limnética (Madrid), Revisor de periódico da Ecotoxicology (London), Revisor de periódico da Hydrobiologia, Revisor de periódico da Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substa e bolsista post doc FAPESP da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Limnologia. Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5131940131802262>

Contribuição no trabalho: Coleta e análise das variáveis físico-químicas, análise estatística.

**Autor 4**

Nome completo: Marcelo Luiz Martins Pompêo

E-mail: Universidade / Instituição: Universidade de São Paulo/ Instituto de Biociências IB/USP-SP

Cidade: São Paulo

Estado: São Paulo

País: Brasil

Departamento: Ecologia

Resumo da Biografia: Graduado Ciências Biológicas pela Universidade Federal de São Carlos, mestre em Engenharia Hidráulica e Saneamento e doutor em Ciências da Engenharia Ambiental ambos pela Universidade de São Paulo. É membro de diversas sociedades científicas. Tem experiência em Limnologia, atuando em ecossistemas aquáticos, aspectos físicos e químicos, macrófitas aquáticas, qualidade da água, principalmente em reservatórios empregados no abastecimento público. Desenvolve conteúdos de divulgação científica (sites para internet, banco de dados, exposições fotográficas, etc) e repercurte temas na mídia estadual paulista. Atualmente é professor (MS3 - RDIDP) da Universidade de São Paulo - Instituto de Biociências - Depto de Ecologia.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6924369085424761>

Contribuição no trabalho: Coleta, análise e processamento dos dados físicos, químicos e biológicos.

**Autor 5**

Nome completo: Viviane Moschini-Carlos

E-mail: viviane@sorocaba.unesp.br

Universidade / Instituição: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Instituto de Ciência e Tecnologia (Câmpus de Sorocaba).

Cidade: Sorocaba

Estado: São Paulo

País: Brasil

Departamento: Engenharia Ambiental

Resumo da Biografia: Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de São Carlos (1986), graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de São Carlos (1986), mestrado em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (1991) e doutorado em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos (1996). Atualmente é Professora Adjunta da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia de Ecossistemas, atuando principalmente nos seguintes temas: Limnologia, Reservatório, Eutrofização, Fitoplâncton, Perifíton e Cianobactérias. Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4495540651580053>.

Contribuição no trabalho: Identificação das cianobactérias, coleta e análise dos dados.

**Classificação do Assunto:** water quality, monitoring, nutrients

**Agradecimentos:** À agência FAPESP proc. 2012/16420-6, 2013/08272-0 e 2014/22581-8

**Declaração:**

Como o autor correspondente eu, Leila dos Santos Machado, li todas as instruções de envio e sou responsável pela informação inserida no processo de submissão. Eu asseguro que a contribuição é original e inédita, e não está sendo avaliada para publicação por outra revista e não será retirada do processo editorial, até decisão final da administração da revista.

**Importância da submissão:**

A presença de cianobactérias em ambientes aquáticos preservados ocorre naturalmente. Entretanto, em ambientes impactados pode haver dominância de alguns gêneros potencialmente tóxicos, os quais podem elevar a toxicidade no ambiente devido a produção de cianotoxinas. Atualmente, as ações mais utilizadas no controle destes organismos têm efeito paliativo. Estas medidas têm sido questionadas e seus efeitos podem ser opostos aos esperados, criando perturbações favoráveis ao crescimento de espécies oportunistas, agravando as condições destes ambientes. Neste contexto, conhecer essa dinâmica nestes ambientes permite identificar de maneira mais pontual os fatores que favorecem a dominância de cianobactérias tóxicas. Estas informações podem servir como referência para outros estudos relacionados à dominância destes organismos em reservatórios brasileiros eutrofizados e, ainda, facilitar a tomada de decisões eficientes relativas ao manejo destas florações, por parte dos órgãos responsáveis.

**Declaração de "inexistência de interesses financeiros na publicação"**

Eu Leila dos Santos Machado, declaro que os autores não têm nenhum interesse financeiro que possa comprometer a integridade da publicação.

**Possíveis avaliadores:**

**- Avaliador 1**

Maria do Carmo Carvalho

E-mail: marcarvalho@sp.gov.br

Doutora em Saúde Ambiental

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9291544305450670>

**- Avaliador 2**

Maria do Carmo Bittencourt de Oliveira

E-mail: mbitt@usp.br

Livre Docente

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3358950548026220>

**- Avaliador 3**

Célia Leite Sant'Anna

e-mail: celialsant@yahoo.com.br

Doutora

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3883417358448884>

**- Avaliador 4**

Maria do Carmo Calijuri

calijuri@sc.usp.br

Livre Docente

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5354138488334805>

Estas autoras seriam boas avaliadoras visto que todas são pesquisadoras reconhecidas na área de limnologia, ecologia e taxonomia de fitoplâncton, cianobactérias e cianotoxinas. Todas possuem inúmeros trabalhos publicados em revistas de alto impacto, tendo um número considerável de citações em trabalhos dentro desta temática, no decorrer dos últimos anos.

**Declaração:**

Eu Leila dos Santos Machado, autora correspondente, forneço as informações em nome de todos os autores.