**CARTA DE APRESENTAÇÃO**

**1) Título**

Índice de qualidade da água e índice de estado trófico na bacia hidrográfica do rio Caiabi (MT)

Graziane Andrietti*a*; Rosane Freire*b;* Adriana Garcia do Amaral*a;* Frederico Terra de Almeidaa*;*Milene Carvalho Bongiovania; Roselene Maria Schneidera\*

a Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais, Universidade Federal de Mato Grosso – Campus Sinop, Avenida Alexandre Ferronato, 1200, 78557-267, Sinop (MT), Brasil.

b Departamento de Física, Química e Biologia, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Rua Roberto Simonsen, 365, 19060-900, Presidente Prudente (SP), Brasil.

**2) Metadados**

ANDRIETTI, G

FREIRE, R.

AMARAL, A. G.

ALMEIDA, F. T.

BONGIOVANI, M. C.

SCHNEIDER, R. M. \*

**3) Autor para correspondência**

\*Autor para correspondência: Roselene Maria Schneider

**4) Email**

grasiane\_melo@yahoo.com.br; rofreire@gmail.com; adrianagamaral@gmail.com; fredterr@gmail.com.br; milene.bongiovani@gmail.com; roselenems@yahoo.com.br

**5) Declaração**

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

**6) Justificativa**

O presente trabalho visa monitorar a qualidade da água da bacia hidrográfica do rio Caiabi por meio do índice de qualidade de água (IQA) e o índice de estado trófico (IET), bem como analisar as variações sazonais e espaciais da qualidade da água superficial do rio Caiabi, com a definição do delineamento (espacial e temporal) do monitoramento mais adequado para o local de estudo. Os resultados dos índices IQA e IET apontaram que as águas do rio Caiabi possuem boa qualidade. A análise de variância dos dados de monitoramento demostrou que parte, o acompanhamento da qualidade da água na bacia do rio Caiabi pode ser realizado considerando-se apenas duas coletas anuais, uma no período de seca e outra no período de chuva, e em dois trechos da bacia. Ou seja, duas coletas anuais em dois pontos podem ser suficientes para descrever o comportamento da qualidade da água na bacia, desde que as condições de uso e ocupação do solo não sejam modificadas. Essa condição reduz custos de monitoramento e garante continuidade do mesmo.

**7) Interesses**

Os autores não têm quaisquer interesses financeiros na publicação que possam comprometer a integridade da publicação.

**8) Possíveis avaliadores**

Juliana Guerra Sgorlon. Email: juliana.sgorlon@yahoo.com.br. Título: Doutora em Engenharia Química. Link para lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4260130J9>. Docente do curso de Tecnologia em Processos Químicos, Engenharia Têxtil e Engenharia Química na Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Apucarana. Possui experiência na área de desenvolvimento de processos, linha de pesquisa em gestão, controle e preservação ambiental.

Célia Regina Granhen Tavares. Email: celiagranhen@gmail.com. Título: Doutora em Engenharia Química. Link para lattes: http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4798748U2. Professora Titular do Departamento de Engenharia Química da Universidade Estadual de Maringá (UEM). Tem experiência e atua nas áreas de Engenharia Química e Engenharia Sanitária e Ambiental. Possui 143 artigos publicados na área.

Paulo Fernando Soares. Email: paulofsoares@gmail.com. Título: Doutor em Engenharia Civil. Link para lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4793216H3>. Professora Titular do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Estadual de Maringá (UEM).  Tem experiência na área de Engenharia Civil, com ênfase em Conforto Bioclimático e Acústico de Sistemas Urbanos.

Encarnita Salas Martin. Email: encarnita@fct.unesp.br. Título: Doutora em Geociências. Link para lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4728510P1>. Professora da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP - Campus de Presidente Prudente. Trabalha com Problemas Ambientais Urbanos, atuando principalmente nos seguintes temas: qualidade de água, resíduos sólidos, áreas verdes, qualidade ambiental urbana, políticas públicas e arquitetura sustentável.