****

**Universidade Federal do Amapá**

**Pró-Reitoria de Ensino de Graduação**

**Laboratório deQuímica, Saneamento e Modelagem Ambiental**

Rod. Juscelino Kubitschek de Oliveira, Km 02 - Campus Marco Zero do Equador.

Laboratório de Química, Saneamento e Modelagem Ambiental - Ciências Ambientais - (96) 3312-1822

CEP. 68906-970 - Macapá-Amapá

**Cover Letter**

Ao Comitê Editorial

**Revista Ambiente & Água**

Macapá, 27 de Janeiro de 2014

Prezados Senhores

Gostaríamos de submeter à apreciação deste comitê o artigo técnico "***Correlação entre variabilidade de precipitação versus qualidade da água e vulnerabilidade socioambiental no sul do Estado do Amapá***", de autoria de Brunna Steffani Sangel de Oliveira e Alan Cavalcanti da Cunha.

Trata-se de uma investigação experimental desenvolvida pelo Laboratório de Química, Saneamento e Modelagem de Sistemas Ambientais (LAMSA) da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP), a qual trata relaciona qualidade da água versus variações de precipitação em uma Bacia Hidrográfica relativamente vulnerável à enchentes, geograficamente isolada e pouco estudada na Amazônia.

O principal interesse deste estudo foi apresentar **uma linha de base** de conhecimento sobre o estado atual do corpo d´água e, principalmente, a variação da qualidade da água em função das precipitações. Além disso, um segundo aspecto de interesse foi entender como a presença de diversos empreendimentos podem afetar os ecossistemas aquáticos neste trecho da bacia. Um exemplo da ameaça desses empreendimentos é a atual construção da Barragem Hidrelétrica (UHE de Santo Antônio) localizada a montante do trecho de estudo. Um terceiro aspecto, mas não menos relevante, é a expansão desorganizada da urbanização da cidade de Laranjal do Jari.

Todos estes fatores conjuntamente promovem diversos impactos ambientais na bacia hidrográfica do rio Jari, os quais causam sensivel depleção da qualidade da água no referido trecho da bacia. A deteriorização das águas do rio e o aumento da vulnerabilidade socioambiental de comunidades ribeirinhas na Amazônia estão não somente sujeitas a estes impactos, mas também às oscilações hidroclimáticas da precipitação na bacia, que sofre eventualmente com enchentes graves.

Mas um aspecto relevante a ser considerado nesta investigação é, sem dúvida, o enorme esforço logístico realizado pela reduzida equipe de pesquisadores. Além do difícil acesso aos sitios amostrais, os custos de viagem praticamente desencorajaram a conclusão deste monitoramento, pois as distâncias terrestres e fluvial percorridas foram extremas. Contudo, o maior desgaste foi o esforço humano para empreender tal tarefa, desde a parte de campo até as posteriores análises laboratoriais.

Com efeito, os autores também se esmeraram em manter a melhor qualidade textual possível além de buscar a adequação das normas de formatação sugeridas pelos editores do periódico.

Assim, os autores declaram que leram e estão de acordo com a declaração contida na Conduta e Obrigações do Autor Correspondente. Declaram ainda que não apresentam nenhum interesse financeiro na publicação que possam comprometer a integridade da mesma.

Atenciosamente

Alan Cunha

**Informações adicionais**

Brunna Steffani Sangel de Oliveira

Bacharel pela Universidade Federal do Amapá. Colegiado de Ciências Ambientais. Laboratório de Química, Saneamento e Modelagem de Sistemas Ambientais (LAMSA)

68900-0280. Macapá. AP. Brasil.

E-mail: brunna\_sangel@hotmail.com

Alan Cavalcanti da Cunha

Universidade Federal do Amapá. Laboratório de Química e Saneamento Ambiental.

68900-000. Macapá. AP. Brazil.

E-mail: alancunha@unifap.br / alancunha12@gmail.com

**Dados Profissionais:**

Bel. Brunna Steffani Sangel de Oliveira é Bacharel em Ciências Ambientais pela Universidade Federal do Amapá. É especialista em monitoramento da qualidade da água e análise físico-química e microbiológica da água em ecossistemas aquáticos, com foco em rios da Amazônia.

Dr. Alan Cavalcanti da Cunha é professor Adjunto III na Universidade Federal do Amapá - UNIFAP e atua no departamento de Ciências Ambientais e Programa de Pós-graduação em Biodiversidade Tropical (PPGBIO). É especialista em problemas ambientais relacionados com ecossistemas aquáticos e poluição das águas, como foco na Amazônia.

**\*author for correspondence (phone ++55.96.3312-1823 or ++55.96.8117-8038)**

Sugestão de revisores

Prof. Dr. Daímio Chaves Brito– UEAP (especialista em ciclos biogeoquímicos e qualidade da água em rios da Amaônia)

daimiobrito@gmail.com

Prof. Edson Paulino da Rocha– UFPA (especialista em recursos hídricos e meteorologia)

eprocha@ufpa.br

Atenciosamente,



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Alan Cunha

Chefe dos Laboratórios de Química e Saneamento Ambiental/UNIFAP

Portaria UNIFAP 1415/2009

(alancunha@unifap.br/81178038)