**CARTA DE APRESENTAÇÃO**

**1. Título:** Condições físico-químicas e biológicas em águas superficiais para identificar o estado de conservação da Flona Tapajós na Amazônia, Brasil.

**2. Autores:**

Sarah Suely Alves Batalha (Universidade do Estado do Pará, discente do Programa de Pós-graduação Mestrado em Ciências Ambientais, Belém, Pará, Brasil)

Lucieta Guerreiro Martorano (Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Agrometeorologia e Docente do Programa de Pós-graduação Mestrado em Ciências Ambientais, Belém, Pará, Brasil)

Adriele Giaretta Biase (Universidade de São Paulo, discente do Programa de Pós-graduação Doutorado em Estatística e Experimentação Agronômica, Piracicaba, São Paulo, Brasil)

Gundisalvo Piratoba Morales (Universidade do Estado do Pará, docente do Programa de Pós-graduação Mestrado em Ciências Ambientais, Belém, Pará, Brasil)

Altem Nascimento Pontes (Universidade do Estado do Pará, docente do Programa de Pós-graduação Mestrado em Ciências Ambientais, Belém, Pará, Brasil)

Leonardo Sousa dos Santos (Universidade Federal Rural da Amazônia, Discente do Curso de Graduação Engenharia Cartográfica e Agrimensura, Belém, Pará, Brasil)

BATALHA, S. S. A.\*

MARTORANO, L. G. M.

BIASE, A. G.

MORALES, G. P.

PONTES, A. N.

SANTOS, L. S.

**3. Autor correspondente e e-mails**

\*ssa.batalha@gmail.com

Demais autores: lucieta.martorano@embrapa.br, adrielegbiase@gmail.com, gundymorales@yahoo.com.br, altempontes@hotmail.com, leonardocbmpa@yahoo.com.br

**4. 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.

Os autores ressaltam a necessidade de consolidação de trabalhos que apontem dados que expressem a manutenção de bens e serviços ofertados por uma área de conservação, garantindo suas funcionalidades a esta e às gerações futuras. Dessa forma, o presente trabalho traz como proposta a discussão sobre expressivas variáveis hídricas que podem subsidiar estratégias conservacionistas na Floresta Nacional do Tapajós e seu entorno. A contribuição científica apresentada neste trabalho evidencia que no período de menor oferta pluvial, eventos extremos como os ocorridos na primeira quinzena de 2012 em Belterra podem expressar aumento na quantidade de água às populações ribeirinhas. A análise integrada espaço-temporal no sistema solo-planta-atmosfera permite a identificação de indicadores de qualidade da água em função de alterações no uso do solo e água capazes de expressar efeitos pontuais de ações antrópicas. Alter do Chão e Pindobal apresentaram valores elevados de coliformes termotolerantes, evidenciando efeitos antrópicos na qualidade da água, decorrente do atrativo desses balneários. As análises de agrupamento e de componentes principais evidenciaram que há condições hídricas semelhantes nas comunidades de Jamaraquá e Maguarí com os melhores IQAs. Esses resultados indicam que deve receber maior atenção do setor sanitário para garantir a conservação desses locais turísticos. A Comunidade do Tauarí possui conservação mais expressiva na área investigada, apresentada pelas variáveis hídricas.

Os autores declaram também que não há quaisquer interesses financeiros na publicação que possam comprometer a integridade da publicação.

**5. Sugestão de Avaliadores**

**Nome:** Bernardo Friedrich Theodor Rudorff (bernardo@ltid.inpe.br)

Título: Doutor em Agronomia

Resumo: Pesquisador aposentado do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) desde novembro de 2012 e bolsista de Produtividade em Pesquisa 2C do CNPq. Graduado em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa, mestre em Sensoriamento Remoto pelo INPE e PhD em Agronomia/Sensoriamento Remoto pelo Departamento de Agronomia da Universidade de Maryland, EUA.

Link para o Lattes: http://lattes.cnpq.br/7514918598084999.

Justificativa de indicação: Por ter experiência em trabalhos na área de Geociências e Meio Ambiente principalmente com os temas: mudança de uso da terra, monitoramento agro-ambiental, modelos agronômicos, agrometeorologia e sistemas geográficos de informação.

**Nome:** Evlyn Márcia Leão de Moraes Novo (evlyn@ltid.inpe.br)

Título: Doutora em Geografia Física.

Resumo: Graduada em Geografia pela Universidade Estadual Paulista (UNESP), mestre em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e doutora em Geografia Física pela Universidade de São Paulo (USP). Atualmente é pesquisadora Titular III do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais e docente do programa de Pós-graduação em Sensoriamento Remoto do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

Link para o Lattes: http://lattes.cnpq.br/9857505876280820.

Justificativa de indicação: Por ter experiência no desenvolvimento de aplicações de novas tecnologias ao estudo e manejo de recursos hídricos.

**Nome:** Eduardo Von Sperling (marcos@desa.ufmg.br)

Título: Doutorado em Limnologia.

Resumo: Graduado em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), mestre em Engenharia Sanitária pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) , doutor em Limnologia pela *Technische Universitat Berlin* e pós-doutor na *École des Ponts et Chaussées*, Paris. Atualmente é professor titular da Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental e pesquisador nível 1B do CNPq.

Link para o Lattes: http://lattes.cnpq.br/5558654308900981.

Justificativa de indicação: Por ter experiência em trabalhos na área de Qualidade da Água, limnologia aplicada e recuperação de ambientes aquáticos.

**4. Nome:** Raimundo Cosme de Oliveira Júnior (raimundo.oliveira-junior@embrapa.br)

Título: Doutor em Geologia e Geoquímica

Resumo: Graduado em Engenharia Agronômica pela Universidade Federal Rural da Amazônia, mestre em Agronomia pela Universidade Federal Rural da Amazônia e doutor em Geologia e Geoquímica pela Universidade Federal do Pará. Atualmente é Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Professor Adjunto da Universidade Luterana do Brasil e Professor Permanente Pos-Graduação – Mestrado da Universidade Federal do Oeste do Pará.

Link para o Lattes: http://lattes.cnpq.br/6425044612146340.

Justificativa de indicação: Por ter experiência em Geociências, com ênfase em Geoquímica Ambiental. Por atuar em trabalhos na região do Tapajós com temas como biogeoquímica, ciclo da água, interação com o solo e Amazônia.

**O autor correspondente se responsabiliza pela declaração em nome de todos os autores.**