**Avaliação da dinâmica temporal da evaporação no reservatório de Itumbiara, GO, utilizando dados obtidos por sensoriamento remoto orbital.**

Marcelo Pedroso Curtarelli(CURTARELLI, M. P.) 1,\*, Enner Herenio Alcântara (ALCÂNTARA, E. H.) 2, Carlos Alberto Sampaio de Araújo (ARAÚJO, C. A. S.) 1,

José Luiz Stech (STECH, J. L.) 1, João Antônio Lorenzzetti (LORENZZETTI, J. A.) 1

1 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE

Divisão de Sensoriamento Remoto

Caixa Postal 515 - 12227-010 - São José dos Campos - SP, Brasil

[mpedroso@dsr.inpe.br](mailto:mpedroso@dsr.inpe.br), [carlos@dsr.inpe.br](mailto:carlos@dsr.inpe.br), [stech@dsr.inpe.br](mailto:stech@dsr.inpe.br), [loren@dsr.inpe.br](mailto:loren@dsr.inpe.br)

2 Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP/FCT

Departamento de Cartografia

Caixa Postal 468 – 19060-900 – Presidente Prudente - SP, Brasil

[enner@fct.unesp.br](mailto:enner@fct.unesp.br)

\* Autor correspondente: Divisão de Sensoriamento Remoto, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, Brasil. Tel: (12) 32086484, E-mail: [mpedroso@dsr.inpe.br](mailto:mpedroso@dsr.inpe.br)

O presente trabalho apresenta uma metodologia para a estimativa da taxa de evaporação em reservatórios tropicais utilizando dados coletados *in situ* e por sensores remotos com alta frequência temporal. Esta abordagem permite uma melhor compreensão do balanço de energia e hídrico nos reservatórios, auxiliando nos processos de planejamento, gestão e operação dos recursos hídricos. Além disso, permite uma melhor compreensão da influência dos reservatórios sobre o clima a nível local, regional e até mesmo global.

Como autor correspondente confirmo que, 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. Afirmo também que os autores não possuem nenhum interesse financeiro que possam comprometer a integridade da publicação.