

# **ESTUDAR AS DIFERENTES COMPONENTES DO BALANÇO HÍDRICO E SUA VARIABILIDADE NUMA MICROBACIA DE FLORESTA NA BACIA AMAZÔNICA**

Caio Pages Camargo<sup>1</sup> (USP, Bolsista PIBIC/CNPq)  
Daniel Andres Rodriguez<sup>2</sup> (CCST/INPE, Orientador)  
Elisa de Oliveira Giornes<sup>3</sup> (CCST/INPE, Colaborador)

## **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo apresentar um estudo sobre a variabilidade hidrológica em uma microbacia instrumentada, localizada na Floresta Amazônica, próximo a cidade de Manaus. Foram utilizados dados de precipitação, umidade do solo, nível de lençol freático e vazões, correspondentes a alguns períodos entre os anos de 2006 a 2016. Esses dados tiveram que passar por etapas de formatação e qualificação, através da criação de gráficos. Dessa forma, tornou-se possível identificar melhor os períodos que necessitavam de alguma correção realizando uma análise sobre esses possíveis erros encontrados. Com o estudo destes dados e dos demais estudados, contribui-se para uma melhor análise sobre o comportamento hidrológico da microbacia. As series apresentam uma importante variabilidade intra e interanual na resposta hidrológica da bacia, associada com a variabilidade climática.

---

<sup>1</sup> Aluno do Curso Engenharia Física - **E-mail: caiopages@hotmail.com**

<sup>2</sup> Centro de Ciência do Sistema Terrestre - **E-mail: daniel.andres@cptec.inpe.br**

<sup>3</sup> Centro de Ciência do Sistema Terrestre - **E-mail: elisa.giornes@inpe.br**