

Implantação de Infraestrutura de Monitoramento Hidrológico em Área Representativa da Ecorregião do Planalto Central: a Bacia Experimental do Córrego Sarandi, DF

Pedro Ribeiro Martins¹; Felipe Damião Mello di Silva²; Jorge Enoch Furquim Werneck Lima³; Eduardo Cyrino Oliveira-Filho³; Balbino Antônio Evangelista³
(¹Universidade de Brasília, peedrom@gmail.com; ²Universidade de Brasília; ³Embrapa Cerrados)

A medição de dados hidrológicos é fundamental para o conhecimento do ciclo da água em uma dada região. Entretanto, monitorar todas as áreas necessárias demandaria grande quantidade de recursos. Técnicas de regionalização e de modelagem hidrológica buscam contornar esse problema. O desenvolvimento e a verificação da aplicabilidade dessas técnicas dependem de, pelo menos, algumas áreas de levantamento intensivo de dados, como ocorre nas bacias experimentais. Para a extrapolação dos resultados, é fundamental que essas bacias sejam representativas da região que se deseja estudar. O objetivo deste trabalho é apresentar o processo de transformação da Bacia do Córrego Sarandi, DF em uma bacia experimental representativa da Ecorregião do Planalto Central Brasileiro. A Embrapa Cerrados opera duas estações climatológicas na bacia há cerca de 20 anos, e, assim como a Caesb, já possui uma estação fluviométrica após a confluência do Sarandi com o Mestre D'Armas. A bacia conta com três poços piezométricos e, recentemente, foram instaladas três novas estações fluviométricas na bacia, onde serão geradas séries temporais de vazão, fluxo de sedimentos e qualidade da água. A instrumentação da bacia continua em curso.

Termos para indexação: Monitoramento Hidrológico, Recursos Hídricos, Hidrologia.

Financiamento: Embrapa, CNPq