

Caracterização do Comportamento Hidrológico de duas Ecorregiões do Cerrado Brasileiro: os casos do Chapadão do São Francisco e do Parecis

Nikolas Gebrim Rodrigues¹; Jorge Enoch Furquim Werneck Lima²;
Pedro Ribeiro Martins³; Felipe Damião Mello di Silva¹;
Luane Souza de Araújo³; Leonardo de Oliveira³
(¹Universidade de Brasília, nikolasbsb@gmail.com;
²Embrapa Cerrados; ³Universidade de Brasília)

O objetivo deste estudo é o conhecimento do comportamento hidrológico de bacias de diferentes Ecorregiões do Bioma Cerrado para a posterior busca de suas relações com outros componentes da paisagem. O trabalho foi desenvolvido com dados secundários de vazão obtidos junto a base de dados da Rede Hidrométrica Nacional, atualmente sob gestão da Agência Nacional de Águas (ANA). Todos os dados utilizados passaram por análise de consistência para a eliminação de erros grosseiros nas séries históricas de vazões de cada estação. Em seguida, os dados foram analisados estatisticamente para obtenção das informações desejadas. Os resultados médios obtidos foram especializados utilizando o método do Inverso do Quadrado da Distância. Para possibilitar a comparação entre o comportamento hidrológico das Ecorregiões estudadas, selecionou-se uma estação representativa central e com áreas de drenagem similares de cada uma delas. Em termos médios, a produção hídrica superficial específica média na Ecorregião do Chapadão do São Francisco (~ 11 L/s/km²) é cerca da metade daquela observada na Ecorregião do Parecis (~ 22 L/s/km²). Observou-se, ainda, que o comportamento hidrológico de ambas as regiões é muito diferente, sendo as vazões na Ecorregião do Parecis extremamente regularizada, com pequenas variações ao longo do ano.

Termos para indexação: zoneamento, disponibilidade hídrica, gestão de recursos hídricos.

Financiamento: Fundo Nacional sobre Mudança do Clima e Embrapa.