

Caracterização Preliminar do Comportamento Hidrológico de Seis Ecorregiões do Bioma Cerrado

Pedro Ribeiro Martins¹; Jorge Enoch Furquim Werneck Lima²;

Leonardo de Oliveira³; Leonardo Beserra da Silva³;

Amanda Rodrigues Vieira³; Nikolas Gebrim Rodrigues³

(¹Universidade de Brasília, peedrom@gmail.com; ²Embrapa Cerrados;

³Universidade de Brasília)

O comportamento hidrológico nas diferentes bacias e regiões possui forte relação com o clima, o relevo, o solo, a vegetação e o uso, tanto do solo quanto da água. O objetivo deste estudo foi conhecer o comportamento hidrológico de seis Ecorregiões do Bioma Cerrado: Planalto Central, Chapadão do São Francisco, Paraná-Guimarães, Parecis, Bananal e Jequitinhonha. Foram utilizados dados da base de dados Hidro, sob gestão da Agência Nacional de Águas (ANA). Foi selecionada uma estação fluviométrica por ecorregião, com área de drenagem entre 4 e 11 mil quilômetros quadrados, escolhendo-se aquelas mais centrais para representá-las. Os dados diários de vazão passaram por análise de consistência e, posteriormente, foram determinadas as vazões médias de longo termo e mensais em cada estação. Como trabalho preliminar, não foi considerada a variabilidade espacial do comportamento hidrológico no Cerrado dentro de cada ecorregião. Os resultados obtidos evidenciam a grande variabilidade do regime de vazões entre as seis áreas analisadas, com valores médios que vão de 7 L.s⁻¹.km⁻² a 27 L.s⁻¹.km⁻² nas ecorregiões do Jequitinhonha e do Parecis, respectivamente.

Termos para Indexação: disponibilidade hídrica, zoneamento, hidrologia, regime de vazões, gestão ambiental.

Financiamento: Fundo Nacional sobre Mudança do Clima e Embrapa.

Premiação: 2º lugar / Categoria Graduação.