

CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DA ZONA HIDRODINÂMICA DE CONFLUÊNCIA NO TRECHO MÉDIO DO RIO ARAGUAIA

Assis, P. (UFG) ; Siqueira, L.F. (UFG) ; Bayer, M. (UFG)

RESUMO

As confluências fluviais são onde ocorrem complexas interações entre matéria (água e sedimento) e energia. Representam um ambiente com alterações contínuas da estrutura de fluxo (descarga, velocidade, direção) e do transporte de sedimentos (carga de fundo e carga suspensa), assim como importantes mudanças na morfologia do canal, e se apresentam ainda como resposta das mudanças significativas na dinâmica de fluxo, transporte de sedimentos e na morfologia do leito, e o uso e ocupação das terras que ocorrem na bacia hidrográfica. Apresentam-se como importantes ambientes de valor ecológico, processos biofísicos e serviços ecossistêmicos. Nesse sentido, este trabalho teve por objetivo caracterizar a zona hidrodinâmica de confluência na junção dos rios Araguaia e Vermelho. Os procedimentos metodológicos consistiram na medição da vazão e largura em seções fluviais realizadas em 2022 e no mapeamento da morfologia com imagens de satélite. O rio Araguaia apresentou uma vazão de 175,37 (m³/s) e o rio Vermelho 16,27 (m³/s) , com um aumento após confluência, com 242,97 (m³/s) , e largura de 93,92 m, 127,0 m e 441,67 m, respectivamente. Análises preliminares caracterizaram essa confluência como assimétrica.

PALAVRAS CHAVES

Zona hidrodinâmica; rio Araguaia; confluência