

APORTE DE SEDIMENTOS DE FUNDO NA CONFLUÊNCIA DOS RIOS CABAÇAL/PARAGUAI – MATO GROSSO

Hurtado, M.D.S. (UNEMAT) ; Santos, M.O. (UNEMAT) ; Araújo, N.H. (UNEMAT) ; Andrade, L.N.P.S. (UNEMAT) ; Leandro, G.R.S. (UNEMAT)

RESUMO

A pesquisa tem como objetivo analisar a evolução do sistema rio-planície de inundação na confluência dos rios Cabaçal/Paraguai em Cáceres-Mato Grosso, através dos padrões de circulação de sedimentos de fundo, associado aos processos fluviais de transporte e deposição. Para o desenvolvimento da pesquisa será adotado o campo para observação e coleta de materiais. Com auxílio do aparelho do tipo Van Veen (amostrador de mandíbulas) serão coletadas amostras de sedimentos de fundo em diferentes ambientes do sistema rio-planície de inundação dos rios Cabaçal/Paraguai, tais como I) canal principal, II) canal secundário, III - baías. Para tanto considera-se seções transversais (margem esquerda, centro do canal e margem direita), de forma a caracterizar o talvegue e as porções laterais do canal. Em campo será realizado sobrevoo com drone para o imageamento do ambiente de confluência para registros da dinâmica morfossedimentar e estágio atual. Para a análise dos sedimentos, serão consideradas as propriedades físicas e os percentuais granulométricos quanto à ocorrência temporal e distribuição espacial ao longo do sistema fluvial. A quantificação e classificação granulométrica será obtida por peneiramento. Serão mapeadas alterações associadas a dinâmica dos sedimentos de fundo. Assim, considera-se que a caracterização dos sedimentos de fundo e, depósitos de canal, a partir de seus aspectos quantitativos e qualitativos (classificação) contribuirá para a análise da evolução atual do sistema com os ajustes em sua planície de inundação enquanto processos-resposta das dinâmicas sociambientais em sua bacia hidrográfica.

PALAVRAS CHAVES

Rios de planície; Mapeamento Morfológico; Transporte de sedimentos