

CARACTERIZAÇÃO DA BACIA DE DRENAGEM DO RIO MOJUIM

Rita Denize de Oliveira

O litoral paraense destaca-se no contexto costeiro brasileiro pela singularidade de sua linha da costa extremamente recortada, composta pela alternância de baías afuniladas (estuários) e pontas arenosas. Dada a carência de dados cartográficos dessas áreas, o presente trabalho objetiva a caracterização da bacia hidrográfica do Rio Mojuim, acordo com parâmetros estabelecidos por HOWARD (1967), SOARES & FIORI (1976), CHRISTOFOLETTI (1980), SUMMERFIELD (1991). A interpretação da rede de drenagem permite inferir que: O Rio Mojuim, apresenta suas nascentes localizadas às proximidades do Município de Santo Antônio do Tauá, com cerca de 81,34 Km de extensão da nascente até a foz, cuja característica dominante, com exceção da foz, é de um canal aluvial do tipo meandrante, desemboca na Baía de Marajó, onde desenvolve uma foz afunilada em estuário, com cerca de 3 Km de largura máxima. Quanto à sua bacia de drenagem, é pouco alongada, quando comparada a bacia de drenagem do Rio Marapanim, entretanto, possui elevado grau hierárquico, podendo ser considerado um segmento de Quinta Ordem. Os padrões de drenagem definidos são: Dendrítico, com densidade alta e textura fina, caracterizado por uma rede de drenagem bastante ramificada e desordenada (multidirecional), desenvolvido em planícies de maré lamosas; Sub-dendrítico, com densidade baixa e textura grosseira, que desenvolve-se sob domínio do planalto costeiro, estruturado em sedimentos areno-argilosos do Grupo Barreiras, exibindo um baixo grau de ramificação e cursos d'água mais espaçados, organizados de forma multidirecional ordenada. Nessa bacia, também, foram identificados sub-padrões modificados do tipo dendrítico com enclave radial e anular e formas anômalas associadas (meandros contorcidos e retilinearidade), provavelmente relacionados à interações de fatores geológicos-geomorfológicos e permeabilidade do terreno.

Orientadora: Maria Thereza Prost, Departamento de Ecologia.
Vigência da bolsa: setembro de 1998 a abril de 1999.