



DIVERSIDADE FLUVIAL E PLANEJAMENTO SOCIOAMBIENTAL DO RIO MAMANGUAPE/PB

Micaele de Assis da Silva ¹
Jonas Otaviano Praça de Souza ²

RESUMO

A diversidade fluvial junto aos estudos sobre o comportamento dos rios estão se desdobrando para abordagens como o centro as cidades, pois, a capacidade de adaptação, resiliência e transformação da paisagem dentro do recorte da bacia hidrográfica, evidencia a fragilidades dos centros urbanos e os perigos para a sociedade frente aos ciclos ambientais e fluviais. Por isso, teorias como a Teoria do Rio Contínuo e de Estilos Fluviais focam nos estudos dos controles fluviais e ambientais para o entendimento da diversidade fluvial, dentro de uma perspectiva sistêmica e complexa. Assim o presente trabalho visa identificar as unidades geomorfológicas e os estilos fluviais do Rio Mamanguape. Para que isso seja possível toda a extensão do rio foi analisada a partir de imagens de satélite e posteriormente visitados para constatação em campo. Com isso, foram identificados estilos fluviais que possuem características com origem antrópica, como a criação de ‘areeiros’ para alimentar a construção civil impulsando a criação de barras, leitos mais profundos, mudança do leito principal, margens fragilizadas, algumas estruturas são facilitadoras de processos erosivos e potencializadoras de enchentes causando possibilidade de inundação, como os estilos identificados na altura da cidade Araçagi, não-confinado, onde existe mais de um leito fluvial ativo e próximo ao centro da cidade Mamanguape onde é encontrado o estilo não-confiando, com planícies de acreção vertical e presença de areeiros. Essas características junto a histórica ocupação das várzeas do rio do rio Mamanguape acabam por promover preocupações mais constantes para estudos como este aumentem e cada vez mais especializados, garantindo a base para planejamentos socioambientais.

Palavras-chave: Estilos Fluviais, Diversidade Fluvial, Controles Fluviais.

¹ Graduada do Curso de Geografia da Universidade Federal da Paraíba – UFPB, Especialista em Direito Ambiental, assismicaele@email.com;

² Professor orientador: Professor Adjunto, Universidade Federal da Paraíba -UFPB e do Programa de Pós-Graduação em Geografia- PPGG/UFPB, jonas.souza@academico.ufpb.br