



## Regionalização das ilhas do Baixo Curso do rio Paraíba do Sul

*Mirian Viana Alves, José Maria Ribeiro Miro*

As sucessivas flutuações no nível relativo do mar, no Período Quaternário, permitiram a formação do delta do rio Paraíba do Sul, que registra em sua paisagem uma extensa planície litorânea. Nesta porção o rio se torna meandrante ou anastomosado, o que favorece a construção de um grande número de ilhas fluviais. As ilhas são porções de terra firme, situadas no mar, lagos ou rios. Sua formação deriva dos processos geológicos e geomorfológicos, que em ambientes lóticos desenvolvem-se devido à ação da sedimentação, fixação e colonização de variadas vegetações. No Baixo Curso do Paraíba do Sul chama atenção por sua quantidade, que atualmente se destaca no cenário de baixa pluviosidade no qual passou a região. Esta etapa do projeto visa caracterizar a dinâmica hidrogeomorfológica das ilhas do baixo curso do rio Paraíba do Sul através do parâmetro de forma, extensão e uso da terra. A Análise Ambiental e o Sistema de Informação Geográfica foram utilizados como ferramentas para gerar e tratar os dados georreferenciados. Desta forma, o método contribuiu para um melhor entendimento dos processos hidrogeomorfológicos que ocorrem na bacia. Os primeiros resultados da pesquisa mostraram que as ilhas maiores apresentam grandes diâmetros, entre 2 km a 5 km e forma retangular. Por serem compostas de material arenoso favorecem a colonização espontânea (vegetal e animal) e o uso antrópico como pastagem para bovinos. As ilhas menores (ilhotas) têm formato mais arredondado, seu terreno é rochoso, compactado e suas extensões não ultrapassam 500 metros, não registrando uso pastoril. Além disso, em relação à quantidade, nota-se que as ilhas concentram-se nas curvas do rio (meandros), independente da posição em relação à foz. As áreas insulares do trecho caracterizado do rio Paraíba do Sul são isoladas e poucos monitoradas pelos gestores públicos, o que favorece os usos indevidos da terra, prejudicando o pleno funcionamento dos aspectos físicos que constituem a paisagem a sua volta. Consideradas como Patrimônio Natural e Áreas de Preservação Permanente, elas deveriam estar protegidas legalmente, o que pode contribuir para a qualidade do ambiente como um todo.

Palavras-chave: Geomorfologia fluvial, Bacia hidrográfica, Análise Ambiental.

Instituições de Fomento: IFFluminense