

Eixo Temático ET-09-009 - Biologia Aplicada

ANÁLISE DA PAISAGEM: ZONA ESPECIAL DE PRESERVAÇÃO NO BAIRRO DE GRAMAME, JOÃO PESSOA-PB

Mayara Dantas da Silva¹; Nadjacleia Vilar Almeida²; José Augusto Ribeiro da Silveira³; Milena Dutra da Silva^{2,3}

¹Graduanda em Ecologia, Universidade Federal da Paraíba (UFPB); ²Professoras do Depto de Engenharia e Meio Ambiente/UFPB; ³Professor do Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo/Depto de Arquitetura/UFPB.

A utilização de métricas da paisagem permite que profissionais ligados ao meio ambiente (biólogos, ecólogos, geógrafos etc.) tenham uma ferramenta quali/quantitativa para análise da paisagem em maior acurácia. Nesse sentido, o emprego de métricas da paisagem constitui valiosa ferramenta ao monitoramento de ambientes de fragilidade ambiental, a exemplo das Zonas Especiais de Preservação (ZEPs). No bairro de Gramame, em João Pessoa, o tecido apresenta-se fortemente distendido, com ocupações em áreas limítrofes às ZEPs, além de ocupações irregulares estabelecidas nestas, dada em supressão da vegetação para construção de habitações e/ou práticas rurais. Foram determinadas, em ambiente SIG, as métricas da paisagem: número de manchas, área, perímetro, índice de forma e área-núcleo. As ZEPs, no bairro analisado, correspondem a 3 manchas de vegetação, com área total de 9,10 km² (42,9% do bairro), perímetro equivalente a 31,55 km, relação perímetro-área de 0,004 m/m², e, índice de forma médio igual a 3,006. Embora as ZEPs tenham abrangência territorial significativa, os demais dados indicam que essas áreas apresentam-se em formato não compacto, linear, irregular e com alta sinuosidade das bordas. Excetuando a área sob efeito de borda (distância de 100 m da borda ao núcleo das ZEPs), observou-se que 2 das 3 manchas de vegetação não apresentaram área-núcleo. Isto indica que esses dois fragmentos (mata ciliar de rios tributários da Bacia do Rio Cuiá e do Rio Gramame) são de elevada susceptibilidade ao impacto da vizinhança (urbanização). Os dados reforçam a fragilidade ambiental e corroboram a necessidade de acompanhamento e fiscalização dos órgãos responsáveis com fins a preservação/conservação ambiental. (CAPES)

Palavras-chave: Métricas da paisagem; ZEP; Remanescentes florestais.