ANÁLISE COMPARATIVA DO CRESCIMENTO DAS ÁREAS URBANAS NO MUNCICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO NORTE - RS

Giuliana Andréia Sfredo[1], Welithon Oliveira da Silveira[3], Ricardo Norberto Ayup Zouain[1,2]

[1]Laboratório de Modelagem de Bacias Ricardo Ayup Zouain – Instituto de Geociências – Universidade Federal do Rio Grande do Sul; [2]In memoriam; [3]Laboratório de Ecologia de Paisagem Costeira – Instituto de Oceanografia – Universidade Federal do Rio Grande

A observação de que as áreas urbanas tem apresentado crescimento ao longo dos anos em São José do Norte - RS, em decorrência da silvicultura do pinus e pelos investimentos da indústria do petróleo e gás desencadeou este estudo, que tem por objetivo mapear as áreas onde o crescimento provocou modificações ambientais mais significativas. Para a análise foram utilizadas fotografias aéreas de 1964 e imagens de satélite de 2015. O mapeamento de 73,21 km² foi realizado em um *software* de Sistema de Informação Geográfica, através de interpretação visual e vetorização manual. As modificações mais expressivas se deram no ambiente classificado como Areais e Dunas, sendo o único que perdeu uma área expressiva. A perda em área desta classe está relacionada com a retirada da cobertura vegetal de dunas estabilizadas, retirada ilegal de areias e construção sobre estes ambientes. Outro resultado importante foi o aumento da classe Uso Antrópico Urbano, que passou de 2,24% da área mapeada para 6,61%. Foi observado que o crescimento no município ocorreu de forma predominantemente horizontal, sendo que o mesmo se justifica pela aplicação da legislação municipal. Ademais é importante avaliar que dentre os locais que comportaram este crescimento está a Zona de Preservação e Recuperação Ambiental do Zoneamento do Plano Diretor no aglomerado urbano principal do município e a Zona de Preservação e Recuperação Ambiental para o Mar Grosso, Marumbi e Vila dos Pescadores. Esses ambientes são protegidos pela legislação e a construção nesses locais constitui crime ambiental. O reconhecimento de que o crescimento no município se dá de forma predominantemente horizontal e já é ocorrente sobre Áreas de Preservação Permanentes vem de encontro à necessidade de se efetuar um melhor planejamento ambiental e urbano, principalmente no que tange ao cumprimento mais rigoroso do Plano Diretor e o manejo sustentável das áreas naturais.

Palavras-chave: Fotografias aéreas, Sistema de Informação Geográfica, Modificações ambientais