

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

ANÁLISE MULTITEMPORAL DO BAIRRO STELLA MARIS – RIO GRANDE/RS

PEDROSO, Fernanda Paraboa
RUHOFF, Anderson Luis
fernandapedroso@hotmail.com

Evento: Encontro de Pós-Graduação
Área do conhecimento: Distribuição Espacial

Palavras-chave: Stella Maris; análise multitemporal; ocupação irregular

1 INTRODUÇÃO

Nos últimos anos houve um intenso crescimento populacional nos municípios litorâneos brasileiros provocado por afluxo de migrantes incrementando a presença de uma população fixa, definindo uma modificação no padrão de uso de balneários. No município de Rio Grande tal fato ocorre concomitantemente ao atrativo que o Pólo Naval exerce sobre empresas, o que atrai consequentemente mão de obra. Tal crescimento no município acaba por impactar o Balneário Cassino, uma vez que a população desse aumenta a cada ano, sendo que, em 2009 a estimativa de habitantes residindo de março a novembro era de 30.000. Porém durante o período do verão, segundo a Autarquia do Balneário Cassino (ABC), a população aumenta para aproximadamente 250.000 pessoas, entre veranistas, turistas e moradores fixos. O presente trabalho objetivou dar subsídio para uma revisão das políticas de ocupação do solo para tentar impedir a degradação da área de dunas, patrimônio natural protegido por lei, uma vez que as ocupações irregulares acabam por degradar as mesmas no momento em que se estabelecem sobre elas.

2 BREVE HISTÓRICO DO BALNEÁRIO CASSINO

A Vila Sequeira, localizada no município de Rio Grande/RS, foi idealizada pioneiramente no Brasil por Antônio Cândido Sequeira devido ao sucesso que os balneários europeus vinham adquirindo na metade do século XIX. Sua inauguração oficial aconteceu em 26 de janeiro de 1890. Anos depois em 1905, a Southern Brazilian Rio Grande do Sul Railway Company Limited foi arrendada por uma empresa belga chamada Compagnie Auxiliaire des Chemins de Fer au Brésil, o que acabou concretizando a unificação da rede ferroviária no Rio Grande do Sul, porém em 1909 as terras pertencentes a Villa Sequeira foram a leilão público, sendo seus imóveis, móveis e utensílios, arrematados pelo Cel. Augusto César Leivas, surgindo então na década seguinte algumas construções ao longo da avenida perpendicular a linha de praia, devido a linha ferroviária.

Com a construção da rodovia Rio Grande – Villa Sequeira em 1927 e com o início da eletrificação do balneário em 1941, tornou-se viável e atrativo a construção de loteamentos, sendo o primeiro o denominado Stella Mares, em 1949, com 804 lotes. Desde o primeiro loteamento no balneário percebe-se que houve um aumento significativo em menos de 40 anos, até o surgimento dos ABC's. Devido a isso, inúmeros foram os impactos ambientais no local, tais como a mineração de areia para aterros, a contaminação do solo e da água pela inadequação dos esgotos e fossas sépticas, bem como o despejo irregular de resíduos sólidos.

3 MATERIAIS E MÉTODOS (ou PROCEDIMENTO METODOLÓGICO)

13ª Mostra da Produção Universitária

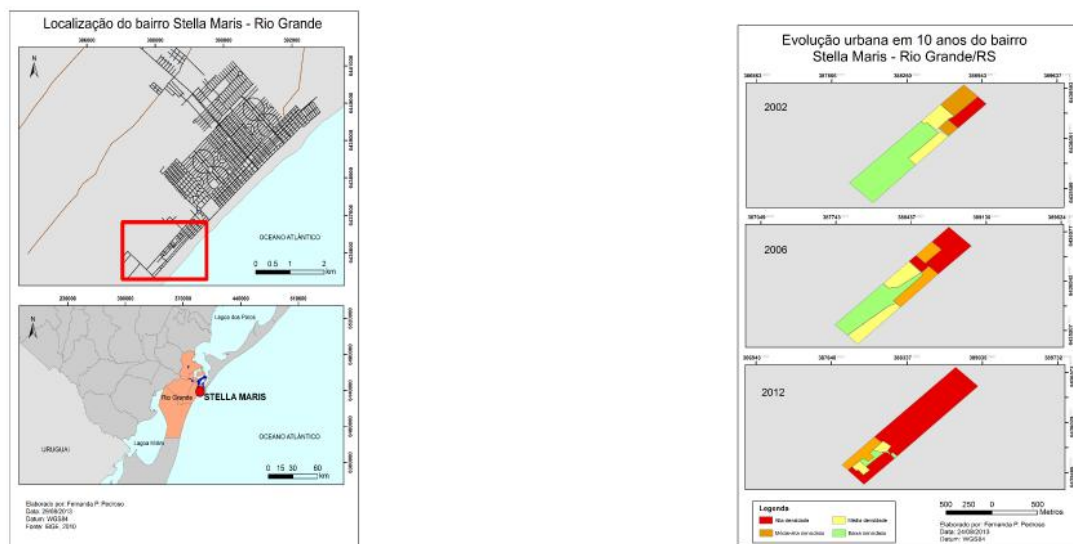
Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

Para evidenciar o crescimento do balneário, utilizou-se três imagens do Bairro Stella Maris geradas a partir do *software* Google Earth, devido a esse estabelecer-se visivelmente sobre parte dos cordões de dunas da Praia do Cassino, assim como ao entorno de uma sanga. Através da técnica de fotointerpretação das mesmas, percebeu-se quatro níveis de densidade urbana bruta, composta por 4 divisões. O *software* de Sistema de Informação Geográfica (SIG) utilizado para desenvolvimento deste trabalho foi o ArcGis, versão 10, devido a familiarização existente com o mesmo.

4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

Durante o processo de elaboração do mapa, identificou-se o tamanho da área de estudo, possuindo 445.022 m² e perímetro de 3.595 metros. Os dados e mapa gerados através da fotointerpretação das imagens são:

Mapa 1 e 2. Localização e evolução urbana em 10 anos do bairro Stella Maris – Rio Grande/RS



5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo como base de que ao longo de dez anos a área considerada de densidade alta cresceu 850,44%, assim como a área de densidade baixa diminuiu 1794,8%, números considerados extremamente significantes, principalmente ao relacionarmos com uma faixa temporal de 10 anos, espera-se que este diagnóstico na qual evidencia que há um crescimento de forma acelerada no bairro Stella Maris, possa incentivar uma análise detalhada, tanto da população que ali reside, uma vez que o bairro não é regularizado, sendo todas as propriedades fruto de ocupação, como do ambiente que vem sendo gradativamente alterado devido as intervenções antrópicas no local.

REFERÊNCIAS

GONÇALVES, Diogo de Castro. GARCIA, Rafael Reimbrecht. OLIVEIRA, Carolina Larrosa. *Avaliação da Expansão do Balneário Cassino e da Acessibilidade aos Serviços de Saúde, Educação e Segurança*. In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, XV Curitiba/PR, Brasil, Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, INPE, p. 8764-8771. Disponível em: < <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2011/files/p1306.pdf> > Acesso em: 01 set. 2013.