

TESES E DISSERTAÇÕES

A VULNERABILIDADE COMO INDICADOR DE QUALIDADE AMBIENTAL EM ÁREA DO BAIXO CURSO DOS RIOS MARANGUAPINHO E CEARÁ/CE: subsídios para o zoneamento ambiental

Msc. Caroline Vitor Loureiro

Programa Pós-Graduação em Geografia da Universidade Federal do Ceará
carolinevitor@hotmail.com

As transformações econômicas e sociais têm alterado sensivelmente a qualidade de vida das grandes cidades brasileiras, devido à degradação dos espaços de preservação e conservação ambiental, necessários à manutenção da vida humana. A bacia hidrográfica do rio Ceará, na Região Metropolitana de Fortaleza (RMF), não se exclui desse quadro. Ocupada de forma desordenada, foi seriamente afetada pelo processo de urbanização de Fortaleza e Caucaia que aterrou rios e lagoas, desencadeou a ocupação de planícies fluvio-lacustres, poluição e desmatamento das matas ciliares. A fragilidade dos componentes ambientais da bacia do rio Ceará, aliada a uma população local vulnerabilizada socialmente, tem acarretado perdas para o sistema ambiental e comunidade envolvida. Objetivando identificar as áreas de vulnerabilidade ambiental do baixo curso dos rios Maranguapinho e Ceará através dos elementos indicadores de qualidade ambiental, foram realizadas análises utilizando imagens de satélite, visitas in loco e uso de softwares de geoprocessamento. Os conceitos utilizados foram vulnerabilidade ambiental, vulnerabilidade socioambiental e qualidade ambiental, e o uso da bacia hidrográfica como célula natural de análise e planejamento. Através da análise das variáveis geologia, geomorfologia, solos, vegetação e as formas de uso-ocupação, foi possível avaliar o grau de vulnerabilidade ambiental no qual os geossistemas - baixo curso das bacias hidrográficas dos rios Maranguapinho e Ceará - se encontram. Esse estudo nos conduziu a uma análise integrada dessa área através da análise das alterações dos fluxos naturais do sistema, aliado à diversidade de usos definida e que provocaram alterações na qualidade de vida das comunidades. Os resultados encontrados evidenciaram que as áreas que apresentaram baixa vulnerabilidade natural, quando introduzido o fator uso/ocupação, passaram a apresentar uma alta vulnerabilidade ambiental, o que demonstrou a intensa pressão humana a qual os ambientes estão sujeitos. O que se observou, portanto, foi a associação de uma população em situação de vulnerabilidade social, com espaços de forte pressão antrópica, resultado da precariedade de planos de gestão de modo a valorizar a qualidade ambiental e o bem-estar das comunidades. A percepção e análise dos componentes ambientais da bacia hidrográfica, considerando suas potencialidades e limitações vinculadas à análise integrada do meio, resultaram em informações que poderão subsidiar planos de gestão da área.

Palavras chave: Vulnerabilidade. Indicadores Ambientais. Bacia do rio Maranguapinho.

The economic and social changes have altered significantly the quality of life of large Brazilian cities, due to degradation of the areas for preservation that are necessary for sustaining human life. The Ceará River basin, in the Fortaleza Metropolitan Region (FMR) is not ruled out of this situation. Occupied in a disordered way, it was seriously affected by the Fortaleza's urbanization process that landed in rivers and lakes that triggered the occupation of river-lake plains, pollution and deforestation of riparian forests. The fragility of the environmental components of the Ceará river basin, in association with a local socially vulnerable population, has caused losses to the environmental system and community involved. For this study the analysis was done using satellite imagery, conducting site visits and through the use of GIS software. The concepts used were environmental vulnerability, social and environmental vulnerability and environmental quality, and the use of the watershed as a natural cell analysis and planning. Through analysis of the variable geology, geomorphology, vegetation and forms of use-occupation, it was possible to evaluate the degree of environmental vulnerability of these environments in which the geosystem - lower course of the rivers Maranguapinho and Ceará - represented. This study leads us to an integrated analysis of this area, by considering the changes in energy flow of the system, coupled to human action, changing the living conditions of communities. The results showed that the areas that have low natural vulnerability, when the use / occupation factor was introduced, present a high environmental vulnerability, which shows the intense human pressure environments to which they are subjected. The perception and analysis of the situation in which they are, the elements that make up these environments, considering their strengths and limitations, leads us to an integrated analysis of the environment, resulting in information that can subsidize management plans in the area.

Key words: Quality of life; Environmental quality; Maranguapinho River; Ceará River; Environmental vulnerability.

LOUREIRO, Caroline Vitor, **A vulnerabilidade como indicador de qualidade ambiental em área do baixo curso dos rios Maranguapinho e Ceará/Ce: Subsídios Para o zoneamento ambiental**. 2011. Dissertação de Mestrado em Geografia/UFC. Fortaleza, 2011.

Orientador: Prof. Dr. Antônio Jeovah Andrade Meireles.

ESPAÇOS PÚBLICOS E PRIVADOS DE LAZER E TURISMO NA ORLA OESTE DE FORTALEZA: embates políticos e contradições socioespaciais

Msc. Karlos Markes N. Parente

Programa Pós-Graduação em Geografia da Universidade Estadual do Ceará
karlosmarkes@hotmail.com

Esta pesquisa tem como foco de investigação a porção da orla entre o Centro Histórico e a Barra do Ceará, designado Orla Oeste, inserida no contexto urbano da cidade. Objetiva-se analisar a reestruturação espacial da orla marítima de Fortaleza a partir de políticas públicas e privadas de lazer e turismo. Estuda-se os rebatimentos socioespaciais manifestados na Orla Oeste como consequência do processo de modernização da Metrópole. Verifica-se a saturação por uso e ocupação da orla leste turistificada pressionando usos e elevação do preço da terra em áreas litorâneas e a incorporação de espaços de reserva a oeste, com a emergente força da especulação imobiliária. Consta-se expansão urbana em direção oeste como prolongamento da Orla Leste, com reordenamento territorial e acomodação de grupos sociais. Optou-se pela metodologia crítica, adotando categorias do materialismo histórico, evitando fazer dicotomias e entendendo a realidade como totalidade. Argumentos se fundamentam em teóricos e teorias que adotam visões críticas. Categorias básicas de análise geográfica foram utilizadas, bem como conceitos de Estado, espaços públicos e privados, políticas públicas e privadas, segregação socioespacial, lazer e turismo. Realizaram-se pesquisas institucionais, online e visitas de campo, com aplicação de entrevistas e observações in loco com registros fotográficos. A integração da orla de Fortaleza projetada há anos passa agora para uma fase mais determinada. O Plano Diretor Participativo abre espaço a mudanças e ao modelo competitivo da racionalidade de mercado. Conclui-se que a súbita agilidade do Projeto Vila do Mar resulta da proximidade da Copa do Mundo de 2014, que pressiona a reestruturação da Orla Oeste. Jogos políticos respondem a interesses externos à política urbana de Fortaleza, que prepara a Metrópole, vista como mercadoria. A integração da Orla Leste a Oeste também contempla o Pólo Piloto do PRODETUR, revelando intencionalidades das mudanças urbanas. Assim, apesar da pobreza, os empreendimentos imobiliários crescem em direção oeste.

Palavras-chave: Estado, Políticas Públicas e Privadas, Lazer, Turismo.

This research has as investigation focus the West Coast portion between the Historical Center and Barra do Ceará, designated West Coast, inserted in the city urban context. The objective is to analyse Fortaleza coastline spatial restructure from leisure and tourism private and public politics. We study the sociospatial repercussions manifested in the West Coast as a result of the Metropolis modernisation process. We verify that saturation by use and occupation of the touristified West Coast area pressuring an increase in the coastal land price and the incorporation of West reserve areas, with the emergent force of real estate speculation. Notes to urban expansion to the west as an extension of the west coast, with territorial reordering and social groups rearrangement. We opted for the critical methodology, adopting categories of historical materialism, avoiding dichotomies and understanding reality as a whole. Arguments are based in theoretical and theories that take critical views. Basic categories of geographic analysis were used, as well as State concepts, public and private spaces, public and private policies, sociospatial segregation, leisure and tourism. There were institutional research, online and field visits, use of interviews and in loco observations with photographic records. The integration of Fortaleza coast which was designed years ago is going through a more vigorous phase. The Participative Master Plan open space to changes and the competitive model of the market rationality. It is concluded that the sudden agility of Vila do Mar Project results from the proximity of the 2014 World Cup, which presses the restructuring of the West Coast. Political games answer to interests outside Fortaleza urban policy, which prepares the metropolis, seen as a commodity. The integration of East and West Coast also contemplates the Polo Piloto of PRODETUR, revealing intentions of urban change. Thus, despite the poverty, the real estate grow westward.

Key words: State, Private and Public Politics, Leisure, Tourism.

PARENTE, Karlos Markes N. **ESPAÇOS PÚBLICOS E PRIVADOS DE LAZER E TURISMO NA ORLA OESTE DE FORTALEZA: embates políticos e contradições socioespaciais**, 2012. Dissertação de Mestrado em Geografia/UECE. Fortaleza, 2012.

Orientador: Prof^ª. Dr^ª. Luzia Neide Coriolano.

TURISMO COMUNITÁRIO EM COMUNIDADES PESQUEIRAS DO CEARÁ

Msc. Cícera Inara Oliveira Sousa

Programa Pós-Graduação em Geografia da Universidade Federal do Ceará
inarasousa@hotmail.com

Nas últimas décadas, a Zona Costeira cearense caracteriza-se pelo processo de valorização, o que fez surgir pontos de conflitos no uso do espaço. O turismo inseriu-se como um fator no processo de reprodução social, criando novas relações sociedade-espaço. Essa prática concentrou-se, inicialmente, na faixa litorânea, transformando a natureza e as culturas locais em bens de consumo. Os conflitos pela posse da terra tornam-se frequentes entre especuladores imobiliários, empreendedores turísticos e comunidades pesqueiras que veem o seu modo de vida e o direito ao território ameaçados pela construção de empreendimentos, principalmente turísticos, e desencadearam desde os anos 1980, movimentos de resistência. O processo de organização comunitária se destaca por formas complementares de geração de renda, que fez emergir a necessidade de um canal de articulação das comunidades envolvidas na construção do turismo comunitário. Assim, em 2006, foi articulada por oito comunidades, um povoado litorâneo e três núcleos de apoio a Rede Cearense de Turismo Comunitário – a Rede TUCUM. Reconhecer o movimento de organização das associações e grupos comunitários é preponderante para a manutenção das atividades relacionadas ao turismo comunitário. Analisar como as comunidades pesqueiras desenvolvem o turismo comunitário e identificar as experiências da Rede Tucum nas comunidades participantes são os objetivos desta pesquisa. Na investigação foram utilizados procedimentos relacionados à etnografia e a pesquisa-ação, tendo na participação em eventos como as assembleias anuais, reuniões colegiadas, oficinas e rodas de conversas nas comunidades a possibilidade de construção coletiva, a aproximação com o tema proposto, o que serviu de base para a análise da realidade do turismo comunitário no Ceará.

Palavras-chave: Zona Costeira, Comunidades Tradicionais, Rede Tucum, Movimentos Sociais.

In the last decades, the Coastal Zone of Ceará is characterized by a recovery process, which has raised spots of conflicts in the use of space. Tourism becomes itself a factor in the process of social reproduction, creating new space-society relationship. This practice has focused initially on the coast, changing environment and local culture into consumer goods. Conflicts for the command of the land become common among land speculators, touristic businessmen and fishing communities who see their way of life and the right to the territory threatened by construction projects, especially touristic ones, and started from the 1980s, resistance movements. The process of community organization is highlighted by additional ways of generating income, which gave rise to the need for a channel to link the communities involved in the construction of community tourism. Thus, in 2006, articulated by the eight communities, one coastal town and three supporting cores, the Ceará's Community Tourism Network – Rede Tucum. Recognizing the organization's movement of associations and community groups is preponderant to maintain the activities related to community tourism. Analyze how the fishing communities develop community-based tourism experiences and identify the network Tucum in participating communities are the goals of this research. In this research were used proceedings related to action-research and ethnography, plus the participation in events such as annual meetings, collegial meetings, workshops and rounds of conversations in the communities the opportunity of collective construction, the approach to the proposed theme, which served as background for the analysis of the reality of community-based tourism in Ceará.

Key words: Coastal Zone. Traditional Communities. Tucum Network. Social Movements.

SOUZA, Cícera Inara Oliveira. **TURISMO COMUNITÁRIO EM COMUNIDADES PESQUEIRAS DO CEARÁ**, 2011. Dissertação de Mestrado em Geografia/UFC. Fortaleza, 2011.

Orientador: Prof^ª. Dr^ª. Maria do Céu de Lima

