

TÍTULO: Análise Geoambiental como Subsídio ao Planejamento Territorial do Município de Maracanaú-CE.

Autor: Lutiane Queiroz de Almeida

Data da Defesa: 28 de Março de 2005.

Orientador: Prof.Dr. Marcos José Nogueira de Souza

RESUMO

O município de Maracanaú, localizado na Região Metropolitana de Fortaleza-RMF, passou nos últimos 20 anos, por intensas alterações na sua configuração espacial e nas condições ambientais, a partir da instalação deliberada de distritos industriais e de grandes conjuntos habitacionais. O planejamento territorial, implementado em Maracanaú, excluiu aspectos ligados ao ambiente local e regional, o que culminou na degradação ambiental ligada à ocupação desordenada e à apropriação espontaneísta da natureza, provocada por projetos desenvolvimentistas introduzidos no município para atender às demandas econômicas de Fortaleza. Com o intuito de subsidiar o processo de Planejamento Territorial e Ambiental de Maracanaú, essa pesquisa objetivou analisar as características geoambientais e a delimitação de seus Sistemas Ambientais, visando a uma Compartimentação Geoambiental, indicando alternativas sustentáveis do ponto de vista geoecológico, para o processo de uso e ocupação de seu espaço. Sob o ponto de vista metodológico, os principais referenciais teóricos utilizados foram a abordagem sistêmica e a visão holística que possibilitaram uma análise integradora das relações existentes entre a natureza e a sociedade no município de Maracanaú, Ce. A pesquisa destacou, ainda, os fatores históricos que justificaram a ocupação do espaço do município, bem como aspectos de seu contexto socioeconômico, demográfico e suas condições de saneamento ambiental. A contextualização dos componentes geoambientais, e a delimitação dos seus Sistemas Ambientais tornaram possível análise integradora das condições ambientais de Maracanaú, subsidiando a confecção de mapeamentos temáticos. O diagnóstico socioambiental destacou os padrões de uso do solo, os impactos ambientais decorrentes desses padrões, os mecanismos jurídicos de controle ambiental e o estado de conservação dos Sistemas Ambientais. A Compartimentação Geoambiental contribuiu com a delimitação de unidades de uso compatíveis com as condições geoecológicas locais e suas potencialidades e limitações. Por fim, procedeu-se à formulação de diretrizes metodológicas - de cenários ambientais - para a realização do Planejamento Ambiental, visando ao desenvolvimento sustentável de Maracanaú.

ABSTRACT

The city of Maracanau, located in the Metropolitan Area of Fortaleza - MAF, has gone through strong changes in the past 20 years in respect to its space configuration and environmental conditions, arising from the deliberated installation of industrial districts and large housing developments. The plan resulted in environmental degradation caused by uncontrolled occupation of the Maracanau area. In this context, the present research aimed at evaluating the geo-environmental characteristics of the Environmental Systems of Maracanau in order to give support to the elaboration of a

Territorial and Environmental Planning in search of a self-sustaining development. Besides, the research evaluates historical factors related to the city's formation; the characteristics of the geo-environmental components and the delimitation of the Environmental Systems; the socio-environmental diagnosis evaluated patterns of soil occupation, the environmental impacts caused by those patterns, the juridical mechanisms of environmental control and the conditions of the Environmental Systems; the outline of the Geo-environmental Zoning; and finally, the formulation of methodological models for the carrying out of the Environmental Planning, for the self-sustaining development of Maracanau. The main theoretical reference for this research was a systemic approach within a holistic vision that made possible an integrated analysis of the relations between nature and society in the city of Maracanau.