

TEMA: Análise Geoambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Catu.

AUTOR: Ércio Flávio Viana Pessoa

DATA DA DEFESA: 23.09.03

BANCA DA DEFESA: 1- Prof. Dr. Marcos José Nogueira de Souza - **Orientador**

2- Prof. Dr. Edson Vicente da Silva

3- Prof. Dr. Antônio Jeovah de Andrade Meireles

RESUMO

A pesquisa tem por objetivo analisar e aplicar os métodos utilizados nos estudos integrados do geossistemas, tendo a paisagem como destaque no detalhamento da dinâmica geoambiental da bacia hidrográfica do rio Catu, Ceará. De posse de técnicas e tecnologias, foi possível integrar os conhecimentos para a produção de uma cartografia temática da área de pesquisa, a partir da definição do espaço físico, dando possibilidades do interrelacionamento no tempo e espaço das transformações ocorridas. A área selecionada da bacia do Catu, está localizada no litoral nordeste do estado do Ceará, embutida na superfície dos tabuleiros pré-iitorâneos, assumindo características particulares, pois trata-se de uma unidade de formação recente e dinâmica com mudanças significativas constantes, tanto físicas quanto sociais. Dentre os objetivos traçados e alcançados, foram destacadas potencialidades e limitações dos sistemas ambientais, que são geralmente vulneráveis ao uso e ocupação da terra. A bacia do Catu tem grande relevância para o município de Aquiraz, reclamando um amplo entendimento da sociedade para minimizar os impactos ali produzidos. A partir da análise dessas ações, foi possível propor um esboço de gestão ambiental para subsidiar o zoneamento sócioambiental e auxiliar em futuros projetos, de cunho sócioeconômico e sócioambiental. Buscou-se, desse modo, dar destaque ao quadro atual das relações homem x natureza, visando a prática do desenvolvimento sustentável através do ordenamento territorial.

ABSTRACT

The aim of this research was to analyze and to put into practice methods used in integrated studies about geossystems, and landscape used to detail the geoambiental dynamic of hydrological basin of the River Catu, with techniques and technologies, it was possible to integrate knowledge to produce cartography about the research area with the definition from the physic space, and give possibilities of relation within time and space of alterations had taken place. The selected area of the Catu basin is located in Northeast litoral of the state of Ceara, litoral plateaus surfaces area with particular characters, and it is a unit with recent and dynamic formation, with constant forination signifocative changes, as physic as to social. Trough the objectives plans and reached they stand out potencialities and limitations of the ambientar systems that are vulnerable in use and occupation of the soil. The basin has importance to municipal distriet of Aquiraz and it is

necessary a wide knowledge from the society to minimize produced impacts. Analyzing these actions, it was possible to propose a sketch ambiental gestor to subsidize a socioambiental zones and help in socio-economic and environment projects. In this manner, this work tried to detach the actual situation of the relationship man x nature and to aim to practice the sustainable development through the territorial organization.