

Resumo

Esta dissertação analisa a dinâmica ambiental do Município de Caridade-CE, a partir da identificação, delimitação e caracterização das unidades geoambientais, através dos elementos da paisagem. Avalia-se o balanço morfogênese X pedogênese de acordo com a ecodinâmica e as potencialidades e limitações de uso dos recursos naturais. As técnicas de geoprocessamento foram empregadas para fornecer suporte para a busca da configuração da paisagem ambiental do Município. Caridade localiza-se na Microrregião dos Sertões de Canindé, tendo na sede as coordenadas 4°13'56" latitude sul e 39°11'33" longitude oeste. Segundo IBGE (2000), possui uma área de 788,2 km², correspondente a 0,47% do Estado. Buscou-se tomar como parâmetros metodológicos a Teoria Geossistêmica. Em face de o Município encontrar-se em uma área de clima semi-árido com acentuadas limitações e baixas potencialidades de recursos naturais para um desenvolvimento equilibrado, faz-se necessária a busca de subsídios que possam fornecer conhecimentos de seu espaço geográfico, para melhor convivência do sertanejo com as intempéries impostas pelo clima. Em virtude da caracterização das unidades, foi possível desenvolver uma "matriz" com as principais feições da paisagem e com os respectivos geossistemas e geofácies, o que facilitou a confecção dos mapas temáticos, principalmente das unidades geoambientais, que representam a agregação dos elementos da paisagem, assim como sua distribuição no espaço geográfico em que se encontra a área em estudo. Vale ressaltar que aspectos como a geologia, geomorfologia, associações de solos, cobertura vegetal e uso e ocupação foram devidamente mapeados em escala de 1:100.000, utilizando-se técnicas de cartografia digital e interpretação de imagens de satélite. O balanço morfogênese X pedogênese que define a ecodinâmica da paisagem identifica espaços estáveis, de

transição e com instabilidade ambientais. As potencialidades e limitações foram indicadas para cada unidade.

ABSTRACT

This dissertation analysis the environment dynamics of Caridade - CE, since the identification, delimitation and geoenvironment units characters, through the landscape. Analyzing the balance morphogenese versus pedogeneses agreement with the ecodynamics and the potentials and limitations of the use of natural resources. The technics of geoprocessing was employed to give a support in searching the configuration of the environment landscape of this city. Caridade is seated in a Microregion of the "sertões" of Canindé, having in the seat the co-ordination 4°13'56" south and 39°11'33" west. According in IBGE (2000), it has an area of 788,2 km², correspondent 0,47% of the State Ceará. Having the Geosystemic Theory as methodologic parameters. This city is seated in an area of semi-arid weather with high limitation and low potencialities of natural resources for having an equilibrium development. Thus is necessary the search of subsidies that can give a knowledge of its geographic space, for a better living of the "sertanejo" dealing with the leaching. Throughout the of the units characters, a matrix was worked out with the most important feature of the landscape arid with the respective geosystem and geofacies, who has given a easy way to make thematic maps, especially the geoenvironment units, that represents the union of the landscape elements, as its geographic space distribution of this areas. It's important to say that aspects as: geology, geomorfology, soil associations, vegetation cover and use and occupation were mapped in a chart 1:100.000, using the digital cartography technics and interpretation of the satellite images. The balance morphogenese versus pedogeneses that defines the ecodynamics of the landscape visualising the stability spaces, the transition and with environment instability. The potentials and limitations were indicated for with unit.

