

CAPACIDADE DE USO DA TERRA NO MUNICÍPIO DE TERESINA: ELEMENTOS PARA UMA POLÍTICA DE CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS

LAND-USE CAPACITY IN THE CITY OF TERESINA (PIAUI-BRAZIL): ELEMENTS FOR A POLICY OF NATURAL RESOURCE CONSERVATION

Adolfo Martins de Moraes

Mestre em Desenvolvimento e Meio Ambiente (2004). Universidade Federal do Piauí (PRODEMA)

E-mail: adolfo.moraes@gmail.com

RESUMO

A pressão sobre o meio físico no Município de Teresina, Estado do Piauí, aumentou a partir dos anos 1960, em face dos velhos padrões de agricultura ainda presentes e, principalmente, pelo dinamismo do crescimento urbano e exploração de materiais de construção. Estudos de Jacomine *et al.* (1986a, 1986b, 1986c) e Lima (1987) descrevem neste município um relevo movimentado e susceptível aos processos de degradação por erosão. As leis ambientais voltam-se para o relevo e para os mananciais hídricos, mas desconhecem a morfologia dos solos e as restrições para uso das terras, elementos importantes para o planejamento conservacionista. Situa-se nesta discussão o objetivo deste trabalho, que é determinar a capacidade de uso das terras do município de Teresina, tendo como base Lepsch *et al.* (1991) e Bertolini e Bellinazzi Júnior (1994). O trabalho foi executado ampliando-se principalmente as informações pedológicas de Jacomine *et al.* (1986c), na escala de 1:1.000.000, utilizando-se uma base planialtimétrica de 1:100.000, com base no relevo para determinação das tipologias pedológicas e determinação de uma legenda preliminar. Seguiu-se etapa de campo para verificação dos solos, vegetação, relevo e uso atual, além de conferir altitude, com auxílio de GPS. As terras foram enquadradas da seguinte maneira: Classes II, representando solos que podem atender às demandas de explorações agropecuárias e de expansão urbana, industrial, turísticas e outras utilizações econômicas; Classe IV, solos dotados de limitações que os tornam pouco adequados para utilizações de cultivos anuais e mais bem adequados para pastagens, com os necessários cuidados de conservação; e

Classe VI, correspondente a solos que apresentam limitações que os tornam inadequados para utilizações de cultivos anuais, podendo ser aproveitadas com pastagens, florestas, turismo e algumas culturas bem manejadas e acompanhadas de práticas de conservação. Os mapas finais foram trabalhados em ambiente digital, na escala de 1:100.000.

Palavras-chave: conservação ambiental; conservação do solo; capacidade de uso da terra; Estado do Piauí; Município de Teresina.

ABSTRACT

The pressure on the environment in the municipality of Teresina, State of Piauí, increased from years 1960s on, as result of the old standards of agriculture still current and mainly for the dynamism of the urban growth and exploration of construction materials. Studies by Jacomine et al. (1986a, 1986b, 1986c) and LIMA (1987) describe in this city a moving relief susceptible to the processes of degradation by erosion. The environmental laws are turned toward the relief and the fountainhead but do not make provisions for the morphology of the ground and the restrictions of the use of lands, important elements for the conservationist planning. The objective of this study is to determine the capability of use of lands of the city of Teresina, having as base the System of Lepsch et al. (1991) with support of Bertolini e Bellinazzi Júnior (1994). The work was executed extending the information contained in current literature, mainly Jacomine et al. (1986c), in the scale 1:1.000.000, using a topographic base of 1:100.000 and orientation of the relief for the determination of the kinds of soil and determination of a preliminary legend. Field stage was carried out for the verification of the mapping and comments of the elements of the natural way and current use, besides checking altitude, by means of GPS. The lands were classified in the following way: Class II, representing ground that can meet the demands of farming explorations and urban, industrial, touristic expansion, besides other economic uses; Class IV, ground endowed with limitations that make them hardly proper for uses of annual tillages and which are more suitable for pastures, with the necessary conservation care; and Class VI, correspondent to the grounds that have limitations that make them improper for uses of annual tillages, but which can be utilized for pastures, forests, tourism and some well-handled cultures along conservation practices. The final maps were prepared in digital computer, in the 1:100.000 scale.

Keywords: environment conservation; soil conservation; capacity of land use; State of Piauí; Teresina City.