

**ESTABELECIMENTO DA CAPACIDADE DE USO DAS TERRAS  
COMO SUBSÍDIO PARA O ZONEAMENTO  
ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
FEDERAL DAS ILHAS E VÁRZEAS DO RIO PARANÁ<sup>1</sup>**

MARCOS RAFAEL NANNI, EVERTON DA SILVA NEIRO, EMERSON DA SILVA NUNES,  
EDER COMUNELLO, JOSÉ ALEXANDRE MELO DEMATTÊ

RESUMO - O objetivo deste trabalho foi estabelecer a capacidade de uso das terras presentes na porção paranaense da APA (Área de Proteção Ambiental) Federal das Ilhas e Várzeas do rio Paraná, como subsídio para a implantação do zoneamento sócio-econômico. Todas as características no tocante ao aspecto físico e morfológico da paisagem foram incorporadas em um Sistema de Informações Geográficas (SIG). Por meio de análise booleana entre diferentes planos de informação, obteve-se a carta temática de capacidade de uso das terras. Esses resultados contribuíram para a execução do delineamento de áreas, cuja finalidade de uso e/ou preservação foi estabelecida.

Termos para indexação: capacidade de uso, zoneamento, APA, rio Paraná.

ESTABLISHMENT OF LAND USE CAPACITY AS SUPPORT FOR DELIMITATION OF  
ECOLOGICAL AND ECONOMIC ZONE OF PARANÁ RIVER ENVIRONMENTAL  
AREA PROTECTION

ABSTRACT - The goal of this study was to establish the land use capacity in the Paraná State portion of APA federal in the Paraná River overflow area, as support for implantation of the social-economic map. All physical and morphologic characteristics of the landscape were incorporate into the Geographical Information System (GIS). Boolean analysis and bollean operates geo-codified themes it was possible to obtain the thematic map of lands use capacity. The results of this study contributed for establishment the limit of use and/or preservation areas.

Index terms: land use capacity, zone, environmental area protection, Parana River