

ZONEAMENTO DA VEGETAÇÃO E USO DO SOLO COM BANCO DE DADOS DO PARQUE SAINT' HILAIRE, VIAMÃO - PORTO ALEGRE-RS.

Nascimento, R., Porto, M.L., Hasenack, H. Centro de Ecologia, UFRGS. rodrigo@ecologia.ufrgs.br. Porto Alegre, RS

O trabalho busca fornecer subsídios para um melhor conhecimento da dinâmica da vegetação do Parque Municipal Saint'Hilaire e efetivação adequada do seu plano de manejo. Os objetivos principais foram: o mapeamento da área do Parque com a classificação por categoria de uso e cobertura do solo e a geração de um banco de dados com informações ambientais. A interpretação de fotos aéreas na escala de 1: 5.000 e a elaboração dos modelos digital de terreno (modelo tridimensional) e de sombreamento analítico foram feitos utilizando-se o software Idrisi 32 e a digitalização das cartas na escala 1: 10.000 foi gerada com o software Cartalinx v2.0. O levantamento fisionômico da vegetação foi realizado através de reconhecimentos em campo e identificação das espécies vegetais características de cada formação vegetacional. As informações ambientais relativas a cada categoria de vegetação foram armazenadas num banco de dados, utilizando-se para isto o software de geoprocessamento Arc View 3.2. Constatou-se através deste estudo que o parque possui formações vegetais de significativo valor ecológico, como o butiazal e algumas manchas de mata nativa bem preservadas, apresentando espécies arbóreas características da região de Porto Alegre tais como *Cabralea canjerana* (canjerana), *Cedrela fissilis* (cedro), *Eugenia rostrifolia* (batinga) e *Luehea divaricata* (açoita-cavalo). O trabalho evidencia o alto grau de antropização no parque, sendo extremamente importante manter preservados os remanescentes vegetais e restringir o acesso ao público nessas áreas.