

---

RAMALHO, Roberta de Sousa. *Diagnóstico do Meio Físico como contribuição ao planejamento do uso da Terra do Município de Campos dos Goytacazes*. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - UENF/Centro de Biociências Biotecnologia, Campos dos Goytacazes, RJ: 2005.

Esse trabalho apresenta o diagnóstico do meio físico do Município de Campos dos Goytacazes e visa com isso produzir informações básicas de orientação ao planejamento do uso da terra nesse município. Essa pesquisa está baseada em escala regional de observação, uma vez que o Município de Campos dos Goytacazes tem um território de 4036 km<sup>2</sup>. Os aspectos ambientais analisados são geologia, geomorfologia, pedologia e capacidade de uso dos recursos quanto à declividade. Todos esses temas analisados sob a forma de mapas foram convertidos para formato digital e inseridos no sistema de informação geográfica Idrisi For Windows 3.2. A modelagem aplicada foi o cruzamento simples dos mapas digitais e análise de campo. A análise de campo consistiu de um levantamento fotográfico da paisagem sistemático em todas as unidades de síntese dos cruzamentos, além de coletas de amostras de rochas destinadas a produção de pedra ornamental e levantamento bibliográfico sobre outros estudos desenvolvidos na região. Os resultados alcançados permitem concluir que o Município de Campos dos Goytacazes pode ser dividido em unidades geológico-geomorfológicas que apresentam comportamento ambiental singular e que essas unidades são orientadoras de estudos de detalhe para o planejamento efetivo do uso da terra.

Palavras-chave: Planejamento do uso da Terra. Diagnóstico do Meio Físico. Sig.

RAMALHO, Roberta de Sousa. *Environmental diagnosis as a contribution to land use planning of Campos dos Goytacazes*. Thesis (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) - UENF/Centro de Biociências Biotecnologia, Campos dos Goytacazes, RJ: 2005.

*This work presents the environmental diagnosis of Campos dos Goytacazes aiming at the production of basic information and orientation for land use planning in the municipality. As Campos dos Goytacazes has a territory of 4036 km<sup>2</sup>, this research is based on regional scale. The analyzed environmental aspects are geology, geomorphology, soils and use capacity of the resources as declivity. These aspects were initially analyzed as maps, and then converted to digital format and inserted in the geographical information system Idrisi for Windows 3.2. The modeling used was the simple crossing of the digital maps and field analysis consisting of a systematic photographic survey of the landscape in all the synthesis crossing units, and the collection of sample rocks destined to the production of ornamental rocks and the bibliographical survey on other studies conducted in the region. Results show that Campos dos Goytacazes can be divided in geologic-geomorphological units with singular environmental behavior and that these units can orient detailed studies for an effective land use planning.*

*Key words: Land use planning. Environmental diagnosis. Gis.*

