

Resumo

O presente trabalho faz uma abordagem ao estado actual dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG).

Na 1ª Parte, salienta-se o aspecto científico-disciplinar dos SIG. Primeiro esboça-se a sua evolução e define-se os seus principais objectivos, seguidamente analisam-se algumas das suas áreas científicas e tecnológicas e finalmente destaca-se a natureza e organização dos dados geo-espaciais.

Na 2ª Parte, levantam-se algumas questões sobre uma eventual criação de um sistema integrado funcionando como um banco de dados SIG para a Região Autónoma da Madeira (R.A.M.).

Abstract

In the present work we make an analysis of the actual state of the Geographical Information Systems (GIS).

In the first part, we stress the scientific disciplinary character of the GIS. We start by outlining their evolution and by defining their main goals, then we analyse some of the scientific and technological areas involved and finally we discuss the nature and the organization of the geo-spatial data.

In the second part, we bring up some questions about a possible creation of a system like a GIS data bank for the Autonomous Region of Madeira (R.A.M.).