

ESIG2001

PROJECTO GEOLAB – FORMAÇÃO COM (EM) SIG AO NÍVEL DO ENSINO SECUNDÁRIO

Rui Pedro Julião

UNL/FCSH – Departamento de Geografia e Planeamento Regional

rpj@fcs.unl.pt

www.fcs.unl.pt/docentes/rpj/index.htm

Resumo

A crescente disseminação das Tecnologias de Informação Geográfica (TIG), entre as quais se destacam os Sistemas de Informação Geográfica (SIG), a Teledetecção e os Sistemas de Desktop Mapping, implicam uma actualização metodológica da Geografia e áreas afins, bem como uma aposta na formação dos jovens cidadãos.

Longe vão os inícios dos anos 80 onde apenas poucas instituições de ensino superior se preocupavam com a utilização e ensino dos SIG. Hoje, o ensino e a utilização dos SIG está bastante consolidado ao nível da investigação e ensino superior e politécnico. Todavia, ao nível do ensino secundário há apenas alguns projectos (poucos e “soltos”), pelo que falta dar o passo para visão integrada e consolidada do ensino e utilização das TIG.

A recente proposta de reforma curricular do ensino secundário cria, no âmbito do Curso Tecnológico de Ordenamento do Território, uma disciplina de Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica no 12º ano. É um primeiro passo, bem como também o são, as iniciativas desenvolvidas no âmbito do projecto GEOLAB, dinamizado pela UNL/FCSH – Departamento de Geografia e Planeamento Regional (ver <http://www.fcs.unl.pt/docentes/rpj/index.htm>), que já possibilitaram a criação de cerca de 20 laboratório de Informação Geográfica em escolas secundárias de todo o País e a realização de várias sessões de divulgação das TIG.

Esta comunicação tem por objectivo dar a conhecer as iniciativas desenvolvidas no âmbito do Projecto GEOLAB o qual assume como ideia-chave a necessidade de criar o GeoCidadão que se caracteriza por ter uma formação científica e técnica sobre os aspectos relacionados com as questões espaciais. Ou seja, com o desenvolvimento destas iniciativas reforça-se o apoio à formação de um cidadão mais consciente em termos de intervenção territorial.

Basicamente, mais e melhores GeoCidadãos !

Palavras-chave: Ensino, SIG, Cidadania, GeoCidadão