

ENSINO DE GEOGRAFIA REGIONAL ATRAVÉS DE IMAGENS MULTIESPECTRAIS
OBTIDAS PELO SATÉLITE LANDSAT - UMA EXPERIÊNCIA

Gervásio Rodrigo Neves
Casimiro Medeiros Jacobs
Jorge H. Ramão Pedebos

Instituto de Geociências - Departamento de Geografia
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre - RS - Brasil

Tradicionalmente o ensino de Geografia Regional nos cursos de graduação de Geografia se realiza por meio de revisões bibliográficas, o que evidencia o caráter informativo dos modos de ensino. Através do Plano de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino Superior - Acordo UFRGS/PADES - está em fase experimental, no Departamento de Geografia, um novo procedimento que consiste em transformar o estudo de Geografia Regional num processo de pesquisa, utilizando a técnica de ensino individualizado, por meio de módulos. Para a execução da experiência utilizam-se imagens multiespectrais de áreas regionais típicas (grandes conjuntos) da América do Sul que são analisadas e interpretadas pelos alunos, possibilitando o conhecimento concreto do espaço de análises. A partir da interpretação das imagens os alunos passam a utilizar, complementarmente, bibliografia disponível e estatísticas recentes sobre o espaço de análises, permitindo inferir as estruturas e os processos da organização regional. Ao final do curso (60 horas) o aluno está em condições de elaborar, individualmente, uma monografia sobre a região escolhida para trabalho, onde deve demonstrar o alcance máximo dos objetivos propostos. O ensino individualizado é desenvolvido em quatro módulos: 1) conhecimento das teorias sobre sensores remotos; 2) prática de interpretação visual de imagens multiespectrais; 3) interpretação de imagens do espaço (região) selecionado; 4) revisão bibliográfica e tratamento de dados estatísticos sobre a área, com a elaboração de uma monografia. O projeto em questão (Projeto nº 12/78, acordo UFRGS/PADES) em processamento no segundo semestre de 1978 contou com o apoio técnico do Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE) na execução do módulo 2.