

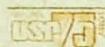
II PEHCT 2009

**II Simpósio de Pesquisa em
Ensino e História de Ciências da Terra**

**IV Simpósio Nacional "O Ensino de
Geologia no Brasil"**

Boletim de Resumos

Centro de Geociências da USP
Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo,
São Paulo, SP



GEOCIÊNCIAS.



IGEO
International Geoscience
Education Organisation
Geosciences Education Worldwide

FEUSP

planetaterra
Centro de Terra para a Sociedade

Fórum Nacional de Cursos de Geologia



FAPESP

Sigesp



550.706
S612
2.p

OBRAS

Ministério da
Ciência e Tecnologia



**P21 - ELABORAÇÃO DE MAQUETES TOPOGRÁFICAS:
UMA EXPERIÊNCIA COM ALUNOS DA LICENCIATURA
EM GEOCIÊNCIAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

Cibele Hummel do Amaral

Fabrício Bau Dalmás

Arlei Benedito Macedo

O presente projeto foi proposto pela disciplina de Geotecnologia para alunos da Licenciatura em Geociências e Educação Ambiental, no segundo semestre de 2008. Ele objetivou o contato dos alunos com programas e ferramentas de Geoprocessamento, produção cartográfica, construção de maquetes, incluindo noções de escalas horizontal e vertical e orientação espacial, bem como a utilização dos processos e produtos para o ensino de Geociências e para Educação Ambiental. Inicialmente, os alunos montaram Planos de Informação com dados digitais de curvas de nível e de hidrografia de áreas selecionadas no estado de São Paulo. Após a plotagem dos mapas foi iniciada a construção das maquetes, usando diversos materiais, novos e reciclados para a produção das mesmas e variaram com a criatividade de cada grupo. Na apresentação dos trabalhos foram discutidas a aplicabilidade dos diferentes materiais e a utilização das maquetes no ensino de Geociências e na Educação Ambiental.

Palavras-chave: Maquete Topográfica, Ensino Superior, Ensino de Geociências, Educação Ambiental.