

II PEHCT
2009

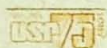


**II Simpósio de Pesquisa em
Ensino e História de Ciências da Terra**

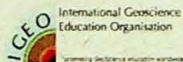
**IV Simpósio Nacional "O Ensino de
Geologia no Brasil"**

Boletim de Resumos

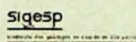
1 a 5 de Novembro de 2009
Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo,
São Paulo, SP



GEOCIÊNCIAS



Fórum Nacional do Curso de Geologia



550.706
S612
2.p

OBRAS

Ministério da
Ciência e Tecnologia



<http://www2.igc.usp.br/ensinogeo/prog.html>

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

Cibele Hummel do Amaral

Fabício 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.