

## **MAPEAMENTO DE UMA ÁREA RURAL PARA MANEJO E CONSERVAÇÃO DE FRAGMENTOS DE MATA DE ENCOSTA COM CARACTERÍSTICAS DE MATA ATLÂNTICA**

Priscila Meneghetti Eger<sup>1</sup>, Rodrigo Machado<sup>1</sup> e Sydney Sabedot<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Centro Universitário La Salle; pri\_meneghetti@yahoo.com.br; egitonow@yahoo.com.br; sabedot@unilasalle.edu.br.

Alunos do Curso de Geografia do UNILASALLE, atuando em atividades de Iniciação Científica em uma pesquisa que objetiva o manejo e a conservação de fragmentos de mata de encosta com características de Mata Atlântica, no Município de Viamão, RS, desenvolveram uma etapa da pesquisa que constou de um mapeamento físico de uma área rural. Esta etapa foi subdividida em três fases. A primeira, pesquisa bibliográfica, consistiu na investigação de informações existentes sobre a área, sendo utilizadas imagens aéreas, disponíveis na 1ª Divisão de Levantamento do Exército Brasileiro, e fotos aerofotogramétricas da Região Metropolitana de Porto Alegre. A segunda, trabalhos de campo, mapearam-se as feições fisiográficas da área com o uso do GPS, tendo-se, como referência, a carta do Exército. Verificou-se que a área é formada por um morro de rocha granítica circundado pela planície aluvial do Lago Guaíba. Localmente, a rocha é caracterizada como Granito Cantagalo, com textura equigranular grossa, de cor alaranjada, constituída por minerais de quartzo, plagioclásios, feldspato alcalino e biotita, segundo Menegat, 1998. Originalmente coberta por mata de encosta, concluiu-se que a área encontra-se em processo de degradação por ação antrópica, devido à crescente urbanização no seu entorno, que provoca a erosão e a degradação dos remanescentes florestais. Mapeou-se a distribuição de afloramentos, matacões, tipos e ocupação de solos, área alagada, habitações, etc., e as áreas ocupadas pelos diferentes tipos de vegetação, área desmatada e campos sem vegetação ou com vegetação rasteira. A terceira fase, construção do mapa da área, ocorreu após a conclusão das atividades anteriores, com uso do *software* AutoCad 2000. O mapa é o produto final desta etapa da pesquisa.