



E0510

### **CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO MUNICÍPIO DE PERUÍBE-SP**

Éverton Vinícius Valezio (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Regina Célia de Oliveira (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O município de Peruíbe/SP apresenta condições morfoestruturais e esculturais complexas, sendo delineadas por diversos processos inerentes a dinâmica oceano-continente, agravada pela disposição do Cinturão Orogenético do Atlântico e da Planície litorânea. Tais processos e toda a constituição física da área de estudo, pode ser melhor compreendida pela égide da caracterização física, que visa interrelacionar e interconectar os elementos físicos presentes. Este trabalho propiciou por meio do software ArcGIS 9.3 e auxílio de imagens do satélite Landsat, a construção e organização de diferentes produtos cartográficos, como carta topográfica, hierarquia de drenagem, hipsométrica, clinográfica, pedológica, geológica levando a de compartimentação do relevo, em escala 1:50000, considerando ainda os processos de ordem continental e oceanográfica, materializados pela dinâmica dos processos de erosão, de regime de ondas e de marés. A pesquisa teve como traço metodológico a abordagem de Libaut (1971), estipulada por quatro níveis básicos, a saber: nível compilatório, correlativo, semântico e normativo. Os resultados preliminares apontam correlação direta entre os elementos físicos, regiões declivosas, embasadas principalmente por rochas cristalinas, por exemplo, respondem diretamente aos tipos de solos e a rede de drenagem. Assim, o estudo poderá fornecer bases para estudos de uso e ocupação, controle ambiental, além de demais políticas públicas.

Caracterização física - Cartografia - Zona costeira