



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



H0785

### **EVOLUÇÃO E GÊNESE DAS VERTENTES NA BACIA DO RIO BONITO-SP E SUAS RELAÇÕES COM AS RAMPAS DE COLÚVIO**

Filipe Guido Silva (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Antonio Carlos Vitte (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A presente pesquisa tem por objetivo realizar o estudo sobre a gênese e evolução das vertentes na Bacia Hidrográfica do Rio Bonito, na Zona de Cuestas do Estado de São Paulo, a partir das características morfo-pedológicas das rampas de colúvio; com destaque às caracterizações topográfica dos perfis de vertentes, caracterização das rampas de coluvionamento na bacia do rio Bonito, caracterização física, química e micromorfológica dos solos e materiais coluviais e assim concluir à confecção de um mapa morfo-pedológico da área de estudo. Para atingir o objetivo foram feitas atividades de campo onde foram elaboradas teorias sobre a evolução das vertentes e ainda nas próximas atividades de campo serão coletadas amostras indeformadas para análises químicas, granulométricas e difratometria de raio-X. As curvas de frequência granulométrica oferecerão uma boa visualização da distribuição dos sedimentos e/ou horizontes pedológicos ao longo dos perfis e das topos-seqüências. Na área estudada observou-se três quotas de níveis de aplainamento que correspondem a diferentes fases de recobrimento dos vales por colúvios; no colúvio inferior, (quota de aplainamento de 500 metros) caracteriza-se um colúvio grosseiro com presença de stone line; sobre este (600 metros) está uma camada coluvionar grosseira e por fim uma camada de colúvio fino na quota de 700 metros.

Geomorfologia - Vertentes - Rampas de coluvio