

E298

DIAGNÓSTICOS DE PROCESSOS EROSIVOS LINEARES DA REGIÃO SUDOESTE DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS-SP

Wagner da Silva Amaral (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Pedro Wagner Gonçalves (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Durante o desenvolvimento do projeto, foram investigados os fatores correlatos ao desenvolvimento de feições erosivas na região sudoeste do município de Campinas. A pesquisa adotou a área piloto sobre materiais rochosos cristalinos (Proterozóico médio), rochas sedimentares do Sub-Grupo Itararé (Permiano) e depósitos cenozóicos no interflúvio intensamente dissecado entre o Córrego Areia Branca e Rio Capivari. Foram utilizados procedimentos de mapeamento geológico básico em escala de semi-detalhe (levantamento de informes e características a partir de fotos aéreas e imagem de satélite, preparação de mapa base, coleta de dados no campo, formação de banco de dados das ocorrências observadas de erosão por meio de SIG) para gerar mapa 1:10.000 das zonas homogêneas de vulnerabilidade à erosão. O mapeamento cruzou informações de substrato rochoso, características de solo e dados de uso e ocupação para elaborar o mapa final. A partir do estudo, nas zonas mais vulneráveis recomendou-se cuidados com a drenagem de águas pluviais e servidas, bem como a pavimentação de ruas para evitar o fluxo concentrado das águas. Nas áreas ocupadas por horti-fruít-granjeiras, foi sugerido um cuidado especial com práticas e manejo conservacionista.

Geologia – Geologia de Engenharia - Erosão