

Análise de áreas de risco à erosão dos solos no perímetro urbano do município de Prados, MG

Teixeira, R. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)) ; Negreiros, A. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ)) ; Leite, I. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI (UFSJ))

RESUMO

As áreas de risco à erosão dos solos, com destaque para movimentos de massa, estão presentes nos ambientes urbanos e relacionadas na maioria dos casos pela ocupação humana desordenada, seja em áreas com encostas íngremes e/ ou com ausência de aptidão à urbanização. Qualquer obra instalada sobre uma encosta pode afetar a sua forma e dinâmica natural, gerando impactos, que por vezes podem ser irreversíveis ao ambiente. Assim, o presente trabalho busca identificar áreas de risco geomorfológico em encostas localizadas no perímetro urbano de Prados, que possui um histórico de ocupação antrópica, desde o século XVIII. A área de estudo localiza-se na mesorregião do Campo da Vertentes, no caminho velho da Estrada Real e inserida na bacia hidrográfica do Rio das Mortes. O perímetro urbano do município de Prados - MG, situa-se entre as coordenadas geográficas 21° 3'20.80"S/ 44° 5'24.33"O, com área de abrangência de 12,03 km² ou 4,55 % da área total do município. Os resultados preliminares do levantamento indicam 19 áreas de movimentos de massa, 4 voçorocas, 5 pontos de enxurrada severa (associadas à impermeabilização do solo e ausência de dispositivos de drenagem pluvial) e outras 6 áreas de ocupação desordenada. Dessa forma, ficou constatado que a degradação dos solos tem causado prejuízos às estruturas urbanas e ao ambiente. O presente trabalho está em andamento, e outros resultados serão apresentados no evento.

PALAVRAS CHAVES

Erosão dos solos; Encostas urbanas; Movimento de massa