

CADASTRAMENTO GEORREFERENCIADO DE FOCOS EROSIVOS: O CASO DO BAIRRO POLOCENTRO EM ANÁPOLIS (GO)

SILVA, E. B.

Universidade Estadual de Goiás (UEG) – Graduação em Geografia- Faculdade de Goiás (FAGO) – Especialização em Geoprocessamento

RESUMO

A pesquisa consistiu em um cadastramento de erosões, com o auxílio de tecnologia de geoprocessamento, visando à constituição de uma Base de Dados (BD) e visualização por carta-imagem georreferenciada em ambiente do *software* Sistema de Processamento de Informações Georreferenciadas (SPRING), desenvolvido pelo Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE). É parte integrante de um projeto de cadastramento das principais feições erosivas do perímetro urbano de Anápolis – GO. A revisão bibliográfica utilizou-se das obras de Guerra & Guerra; Guerra & Cunha; Ross; Técnicos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) e Associação Brasileira de Geologia de Engenharia (ABGE) – Iwasa, Prandini, Salomão, Almeida Filho; Christofolletti; Branco; Dias; Maricato; Davidovich; M. Santos. Espacializou-se o objeto através da caracterização do meio natural e do processo de urbanização do local. Dá-se um enfoque à cidade e ao bairro em estudo no que se refere à caracterização física e socioespacial dos condicionantes dos processos erosivos. O cadastramento se deu a partir da análise dos diversos mapas temáticos, imagem do satélite IKONOS II, fotos, validação em campo, além de preenchimento de ficha adaptada do IPT. Conclui-se que as feições erosivas localizadas no bairro Polocentro são conseqüências de fatores diversos, dentre os quais a localização do bairro em área de grande suscetibilidade à erosão, somando-se o mal planejamento do traçado urbano, ausência de obras de infra-estrutura adequada à área e o descaso do poder público. Quanto às questões socioespaciais, a população, além de viver em ambiente degradado, está segregada devido à quase inexistência de equipamentos públicos, o que contribui para o agravamento da situação ambiental. O programa SPRING mostra-se como boa alternativa, além de ser um *software* de disponibilidade gratuita. O cadastramento poderá ser ampliado, incluindo o restante das erosões do município em estudo.

Palavras-chave: cadastramento de erosão. geoprocessamento. degradação ambiental. segregação urbana.