

CARTA PRELIMINAR DE APTIDÃO À URBANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO DESIDÉRIO - BA

Gama, J.P.A¹; Medeiros, E.L.M¹; Cerqueira, M.S¹.

¹Universidade Federal do Oeste da Bahia

RESUMO: Os terrenos cársticos normalmente são constituídos por calcários, dolomitos, mármore e evaporitos. Este tipo de terreno está sujeito ao processo de carstificação devido à percolação de águas superficiais e subterrâneas, ou seja, a dissolução química destas rochas, que por sua vez, dá origem aos problemas cársticos, tais como colapsos e subsidências, afetando qualquer tipo de uso e ocupação do solo em intensidades e dimensões variadas. O município de São Desidério (BA) estende-se sobre porções significativas dos calcários do Grupo Bambuí, e contempla as mais variadas feições e características cársticas como dolinas e sumidouros. Alguns danos estruturais presentes em edificações na área municipal de São Desidério podem estar associados a problemas geotécnicos já que em sua ocupação urbana as condições do meio físico não foram avaliadas. A Lei 12.608/2012, que em sua profundidade e abrangência, constitui marco regulatório da política nacional de proteção e defesa civil, pois os Estados e Municípios deverão identificar e mapear áreas de risco e realizar estudos de identificação de ameaças, suscetibilidades e vulnerabilidades. Com intuito de contribuir com a administração municipal, fornecendo informações técnicas a respeito das características do meio físico, este trabalho consiste na elaboração e integração de mapas temáticos de (geologia, geomorfologia, hidrologia, uso e ocupação do solo) e a organização de um banco de dados em ambiente SIG, através do software Quantum GIS, versão 2.12 para o desenvolvimento de uma carta preliminar de aptidão a urbanização do município de São Desidério- BA. Os dados cartográficos existentes sobre a região foram organizados a partir de uma conformação em camadas funcionais (shapes ou layers) em ambiente de sistemas de informações geográficas, sendo a estas camadas ligadas as demais informações alfanuméricas. Através da integração dos mapas temáticos de (geologia, geomorfologia, hidrologia, uso e ocupação do solo) foi possível realizar o zoneamento preliminar das unidades de aptidão na área urbana do município de São Desidério- BA e seu entorno e acordo com suas suscetibilidades frente aos afundamentos cársticos e suas características geotécnicas, englobadas em três classes principais: Alta Aptidão a Urbanização, Média Aptidão a Urbanização e Baixa Aptidão a Urbanização. Com objetivo de detectar zonas carstificadas pretende-se integrar os dados já levantados a realização de levantamentos geofísicos por métodos elétricos e a elaboração de perfis geofísicos para caracterização do substrato.

PALAVRAS-CHAVE: São Desidério, Carste, Aptidão a Urbanização.