

USO DAS GEOTECNOLOGIAS NO ESTUDO DE APP: ESTUDO DE CASO APP BACIA HIDROGRÁFICA CÓRREGO TIMOTINHO-TIMÓTEO-MG

Dorotéo Émerson Storck de OLIVEIRA (UnilesteMG); Henrique Rocha RIBEIRO (UnilesteMG)

Introdução: A forma que ocorreu a ocupação do espaço urbano do município de Timóteo-MG foi de forma bem peculiar, a empresa siderúrgica como gestora do espaço inicial consolidando a cidade industrial, e ao seu redor a cidade crescendo de forma espontânea. Nessa perspectiva o trabalho tem por objetivo o estudo e a aplicação das Geotecnologias, correlacionando o Ordenamento das Áreas de Preservação Permanente da bacia hidrográfica do Córrego Timotinho. Ao interligar as Geotecnologias como ferramentas de análise e manipulação junto com a resolução do CONAMA nº. 303, de 20 de março de 2002 que dispõe sobre os parâmetros, definições e limites de Áreas de Preservação Permanente. Utilizamos o programa ArcMap, sendo este de primordial importância como ferramenta para a interligação e análise, pois com os Sistemas de Informação Geográfica/Geotecnologias podemos relacionar as bases legais, manipular, analisar, exibir resultados e formular propostas para a mitigação de impactos e resolução dos mesmos. A área de estudo é a bacia hidrográfica Córrego Timotinho com 39,6 km², as áreas de APPs dessa bacia apresentam intensa urbanização, onde estão inseridos os 29 bairros das regionais Sudeste, Sudoeste, Nordeste, Norte e Sul. Os aspectos geológicos e geomorfológicos realizados pelo Projeto Leste (SILVA, 2000), no município, são observados cinco domínios geológicos que remontam idades superiores a 2,5 bilhões de anos, correspondendo a fase final de formação das rochas profundas dos continentes até as formações sedimentares atuais ocorridas nos terrenos aluvionares. A estrutura geológica do município propiciou a formação de um relevo formado por serras, morros alongados e os chamados pontões. O relevo plano é observado nos Aluviões e Terraços Aluviais onde são observadas as principais aglomerações urbanas. O município está inserido em duas unidades de relevo a Depressão do Rio Doce, e Planalto Dissecado do Centro-Sul e Leste de Minas.

Objetivo: O trabalho tem por objetivo o estudo e a aplicação das Geotecnologias, correlacionando o Ordenamento das Áreas de Preservação Permanente da bacia hidrográfica do Córrego Timotinho inserido no município de Timóteo, que está inserido na Região Metropolitana do Vale do Aço no estado de Minas Gerais-Brasil.

Conclusão: O que se observa nas APPs do córrego Timotinho é uma distinção do uso das mesmas, podendo então ser dividida em Três níveis de ocupação; Alto Curso, Médio Curso e Baixo Curso. Sugerimos que ocorram intervenções mitigadoras aos impactos na área, como revegetação e preservação das APPs encontradas na bacia

Palavras-chave: Geotecnologias. Áreas de preservação perm. Bacia hidrográfica.

Agências de fomento: UnilesteMG